BD-C8900

BD-HDD Combo

käyttöohje

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa.
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Tärkeimmät ominaisuudet

Blu-ray-levyn ominaisuudet

Blu-ray-levyt tukevat korkealaatuisinta saatavilla olevaa teräväpiirtovideota (HD). Suuri kapasiteetti tarkoittaa, ettei videon laadusta tarvitse tinkiä. Lisäksi Blu-ray-levyjen koko ja ulkonäkö on sama kuin DVD-levyillä.

Seuraavat Blu-ray-levyn ominaisuudet ovat levykohtaisia ja vaihtelevat.
Ulkoasu ja toimintojen navigointi vaihtelevat myös levykohtaisesti.
Kaikissa levyissä ei ole alla kuvattuja ominaisuuksia.

Videon parhaat

BD-ROM-muoto tukee kolmea erittäin kehittynyttä videokoodekkia eli AVC-, VC-1- ja MPEG-2-koodekkeja.
Käytettävissä ovat myös teräväpiirtovideon näyttötarkkuudet:

- 1920 x 1080 Teräväpiirto
- 1280 x 720 Teräväpiirto

Teräväpiirtotoisto

Teräväpiirtosisällön katselemiseen Blu-ray-levyiltä tarvitaan teräväpiirtotelevisio. Jotkin levyt saattavat edellyttää soittimen HDMI OUT -liitännän käyttämistä teräväpiirtosisällön katsomiseksi. Teräväpiirtosisällön näyttämistä Blu-ray-levyiltä saattaa rajoittaa televisiosi näyttötarkkuus.

Interaktiivisuus

Jotkin Blu-ray-levyt voivat sisältää animoituja valikoita ja tietovisoja.

Selattavat kuvaesitykset

Voit selata pysäytyskuvia Blu-ray-levyltä samalla kun äänen toisto jatkuu.

Tekstitys

Sen mukaan mitä Blu-ray-levyllä on, pystyt ehkä valitsemaan tekstityksen kirjasintyypin, koon ja värin. Tekstityksen voi myös animoida, sitä voi vierittää tai häivyttää pois ja takaisin.

BD-LIVE

Voit käyttää Blu-ray-levyn tukemaa BD-LIVE-palvelua verkkoyhteyden kautta, jos haluat nauttia levyn valmistajan tarjoamasta sisällöstä.

BD-HDD Combon ominaisuudet

Internet@TV

Voit ladata erilaisia maksullisia tai maksuttomia sovelluksia verkkoyhteyden välityksellä.
Saatavilla on erilaisia internet-palveluita sekä -sisältöä, kuten uutisia, sääennusteita, pörssikursseja, pelejä, elokuvia ja musiikkia.

Digitaalinen TV

- Digitaaliseen TV:hen (DVB) liittyvät toiminnallisuudet ovat käytettävissä vain maissa / alueilla, joissa DVB-T (MPEG2 ja MPEG4 AVC) -maanpäällistä digitaalista signaalia lähetetään tai missä voit käyttää yhteensopivaa DVB-C (MPEG2 ja MPEG4 AAC) -kaapeli-TV-palvelua. Tarkista paikalliselta jälleenmyyjältä mahdollisuus vastaanottaa DVB-T- tai DVB-C-signaalia.
- DVB-T on DVB European consortiumin digitaalinen maanpäällinen lähetysstandardi, ja DVB-C on vastaava standardi digitaalisessa kaapeli-TV-lähetyksessä. Jotkin erityiset ominaisuudet, kuten EPG (Electric Programme Guide, sähköinen ohjelma-opas), VOD (Video On Demand) jne, eivät sisälly tähän standardiin. Joten ne eivät välttämättä toimi vielä.
- Jotkin digitaalisen TV:n toiminnot eivät välttämättä ole käytössä joissain maissa ja alueilla. DVB-C ei välttämättä toimi oikein joillain kaapelipalveluntarjoajilla.

3D

Tällä tuotteella voidaan toistaa 3D-sisältöä HDMI-kaapelin kautta.
Voit käyttää 3D-tehostetta kytkemällä 3D-laitteen (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin,3D-yhteensopiva TV) tuotteeseen käyttämällä HDMI-kaapelia. Käytä 3D-laseja, kun toistat 3D-sisältöä.

Turvallisuusohjeet

Varoitus

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).

KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

	VAROEN SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA	
Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROEN** : Älä irrota kantta (tai takalevyä), jotta sähköiskuvaara voidaan välttää. laite ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. anna huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

VAROITUS

Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.

VAROEN

BD-HDD Combossa KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. KÄYTÄ BD-HDD Comboa AINA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROEN

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA! TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla.
Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.

Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön.

Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia.

Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä. Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

Turvallisuusohjeet

Varotoimet

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.
Säilytä nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä soitinta veden lähellä.
6. Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7. Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä tai muita soittimia (vahvistimet mukaan lukien).
9. Polarisoitu tai maadoitettu pistotulppa on tärkeä turvallisuutta parantava ominaisuus. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi.Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10. Huolehdi siitä, että virtajohto ei väänny ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11. Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12. Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai soittimen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärryä, käsittele kärry-soitin-yhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.

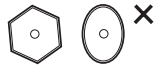
13. Irrota soitin sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.
14. Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, jos soitin on vioittunut esimerkiksi siten, että virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, soittimeen on läikkynyt nestettä tai sen sisään on pudonnut esineitä, soitin on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

Levyjen säilyttäminen ja hallinta

Levyjen käsitteleminen

Levyn muoto

- Käytä säännöllisen muotoisia levyjä. Jos käytetään epäsäännöllistä (erikoisen muotoista) levyä, tuote voi vaurioitua.



Levyjen koskettaminen

- Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.

Blu-ray-levyt

- Jos tuotetta ei käytettä pitkään aikaan, poista Blu-ray-levy tuotteesta ja säilytä sitä kotelossaan.
- Varo jättämästä sormenjälkiä tai naarmuja Blu-ray-levyn pintaan.

DVD-VIDEO, CD-äänilevy (CD-DA)

- Pyyhi pöly tai lika pois levyltä pehmeällä liinalla.

Levyjen säilyttäminen

Varo vahingoittamasta levyä, koska levyllä oleva tieto reagoi herkästi ympäristön vaikutukseen.

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy pystyasennossa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.

- Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Jos näin käy, odota kaksi tuntia ja kytke sitten pistoke pistorasiaan.
  Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.

HDD (kiintolevy)

Kiintolevyllä on korkea tallennuskapasiteetti, mikä mahdollistaa pitkän tallennuskeston sekä nopean pääsyn tallennettuun tietoon. Se voi kuitenkin helposti vaurioitua, jos siihen kohdistuu isku, tärinää tai se pölyyntyy. Se tulee pitää poissa magneettilähteiden läheisyydestä.
Noudattamalla seuraavia varotoimia vältät tärkeiden tietojen menettämisen.

- Älä käytä BD-HDD Combo -laitetta sellaisessa paikassa, missä lämpötila muuttuu äkillisesti.
- Älä anna iskujen kohdistua BD-HDD Combo -laitteeseen.
- Älä aseta BD-HDD Combo -laitetta sellaiseen paikkaan, missä se tärisee tai on muuten epävakaalla pohjalla.
- Älä aseta BD-HDD Combo -laitetta lämmönlähteiden lähelle.
- Älä irrota virtajohtoa virran ollessa kytkettynä päälle.
- Älä yritä vaihtaa kiintolevyä. Tästä voi seurata toimintahäiriö.

Jos kiintolevy vaurioituu, et voi palauttaa kadonnutta tietoa. Kiintolevy on vain väliaikainen tallennustila.

Käsittelyä koskevia varoituksia

- Älä kirjoita painetulle puolelle kuulakärki- tai lyijykynällä.
- Älä käytä äänilevyille tarkoitettuja tai antistaattisia suihkeita.Älä myöskään käytä haihtuvia kemikaaleja, kuten bensiiniä tai tinneriä.
- Älä kiinnitä etikettejä tai tarroja levyihin. (Älä käytä teipillä korjattuja levyjä tai levyjä, joissa on osittain irronneita tarroja.)
- Älä käytä naarmunkestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä kaupallisesti saatavilla etikettitulostimilla tulostettuja levyjä.
- Älä käytä vääntyneitä tai halkeilleita levyjä.
- Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
- Älä liikuta tuotetta silloin, kun levyä toistetaan, sillä levy voi naarmuuntua tai mennä rikki,tai tuotteen sisäiset osat voivat vaurioitua.
- Älä laita vettä täynnä olevaa maljakkoa tai pieniä metalliesineitä tuotteen päälle.
- Älä laita kättäsi levykelkkaan.
- Älä laita levyä lukuun ottamatta mitään levykelkkaan.
- Ulkoiset häiriöt, kuten ukonilma ja staattinen sähkö, voivat vaikuttaa tämän tuotteen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, sammuta tuote ja käynnistä se uudelleen **POWER** -painikkeella tai irrota pistotulppa pistorasiasta ja laita se sitten takaisin. Tuote toimii taas normaalisti.
- Muista poistaa levy ja sammuttaa tuote käytön jälkeen.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä suoraan kesketä ulospäin.

- Varo, ettei tuotteen päälle pääse kaatumaan nesteitä.
- Kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, tuote käyttää sähköä (valmiustilassa) silloinkin, kun sen virta on katkaistu.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

Kotelon hoitaminen

Muista turvallisuussyistä irrottaa virtajohto pistorasiasta.

- Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä liinalla.

Turvallisuusohjeet

Toiston rajoitukset

- Tämä tuote ei ehkä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, koska jotkin Blu-ray-, DVD- tai CD-levyt sallivat tietynlaisen tai rajoitetun käytön ja toiminnot toiston aikana. Huomaa, että tämä ei ole tuotteessa oleva virhe.
- Samsung ei takaa, että tämä tuote toistaa kaikki levyt, joissa on Blu-ray-, DVD- tai CD-logo, koska levymuodot kehittyvät koko ajan ja ongelmia ja virheitä voi sattua Blu-ray-, DVD- ja CD-ohjelmistoja luotaessa ja/tai levyjä valmistettaessa. Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä tuotteella. Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

TV:n katseleminen käyttäen 3D-toimintoa

TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOJA.
Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.

- Kolmiulotteisen television katselu saattaa tuntua joistakin katsojista epämukavalta ja se voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy tällaisia oireita, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Aikuisen tulee valvoa 3D-toimintoa käyttäviä lapsia. Jos lapsen silmät väsyvät tai hänellä esiintyy päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, käske lasta lopettamaan kolmiulotteisen television katselu ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälaseina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttäminen liikkeessä saattaa aiheuttaa vahinkoja, sillä voit kompastua esineisiin, liukastua tai kaatua.
- Kun 3D-sisältöä näytetään tässä mallissa, todellinen näyttö voi näyttää alla kuvatulta.

Näyttöruutu		Kuvaus
	Sivuttain	Sama näyttö kahdentuu vaakatasossa.
	Ylä- ja alaosa	Sama näyttö kahdentuu pystytasossa.

- 3D-sisällön vastaanottaminen, tallentaminen ja toistaminen tällä mallilla ei välttämättä tue täysin 3D:tä, sillä 3D-lähetysmuoto ei ole vielä standardi maailmanlaajuisesti. Tämä ei ole vika tai toimintahäiriö laitteessa.

Sisällys

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

2 **Blu-ray-levyn ominaisuudet**
2 **BD-HDD Combon ominaisuudet**

TURVALLISUUSOHJEET

3 **Varoitus**
4 **Varotoimet**
4 Tärkeitä turvallisuusohjeita
4 **Levyjen säilyttäminen ja hallinta**
4 Levyjen käsitteleminen
6 **TV:n katseleminen käyttäen 3D-toimintoa**

ENNEN ALOITUSTA

11 **Ennen käyttöoppaan käyttämistä**
11 Levytyypit ja sisältö, joita voidaan toistaa.
11 Levytyypit, joita ei voi toistaa
12 HDD-tallennus
12 Blu-ray-levyjen yhteensopivuus
12 Levytyypit
13 Aluekoodi
13 Tekijänoikeudet
14 Toistettavissa levyissä olevat logot
14 **Tarvikkeet**
15 **Etupaneeli**
16 **Etupaneelin näyttö**
17 **Takapaneeli**
18 **Kaukosäädin**
18 Kaukosäätimen toiminnot
19 Kaukosäätimen asetukset
20 Ohjattavien televisioiden koodit

LIITÄNNÄT

21 **Kytkeminen televisioon ääni- ja videojohdoilla ja RF-kaapelilla**
22 **Kytkentä televisioon**
22 Tapaus 1 : Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)
23 Tapaus 2 : Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)
24 Tapaus 3 : Kytkeminen televisioon (Komponentti) - Parempi laatu

Sisällys

LIITÄNNÄT

25 **Kytkeminen äänentoistojärjestelmään**
25 Tapaus 1 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (HDMI:tä tukevaan vahvistimeen) - Paras laatu (Suositeltu)
26 Tapaus 2 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen)- Hyvä laatu
26 Tapaus 3 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital, DTS-vahvistin) - Parempi laatu
27 **Yhdistäminen verkkoon**
27 Kaapeliverkko
28 Langaton verkko

ASETUKSET

29 **Ennen aloitusta (Plug & Play)**
29 **SValikon asetus**
30 **Kanavat**
30 Kanava-asetukset
31 Kanavien hallinta
32 kanavaluettelo
32 **Asetukset**
33 Näyttö
36 Ääni
38 Järjestelmä
40 Verkko
44 Kieli
45 Suojaus
45 Yleiset
46 Tuki

PERUSTOIMINNOT

48 **Levyn toistaminen**
48 Toistaminen
48 Afspeelknoppen
48 Levyn rakenne
48 **Levy-, Ponnahdus- ja Nimike -valikkojen käyttäminen**
48 Levy-valikon käyttäminen
48 Nimike -valikon käyttäminen
49 Nimikeluettelon toistaminen
49 Ponnahdus -valikon käyttäminen
49 **Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen**
49 Haluamasi kohtauksen haku

PERUSTOIMINNOT

49 Jaksojen/nimikkeiden ohitus
49 **Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto**
49 Hidastettu toisto
49 Kuva kuvalta -toisto
50 **TOOLS -painikkeen käyttäminen**
50 Siirtyminen kohtaukseen suoraan
50 Nimikkeen tai jakson toistuva toisto
51 Nimikkeen tai kaiken toistuva toisto
51 Alueen toistuva toisto
51 Ääniraidan kielen valitseminen
51 Tekstityksen kielen valitseminen
52 Kuvakulman vaihtaminen
52 Kuva-asetusten valitseminen
52 Tiedon valitseminen
52 BONUSVIEW-toiminnon määrittäminen
53 **Musiikin kuunteleminen**
53 Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet
53 CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistaminen
53 AMG-toiminto
54 CD-äänilevyn (CD-DA)/MP3-näytön osat
54 CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto
54 Soittolista
55 **Kuvan toistaminen**
55 JPEG-tiedoston toistaminen
55 TOOLS -painikkeen käyttäminen
56 **DivX-tiedoston toistaminen**
56 **Mediatoisto**
56 Näyttöruutu
58 Huomautuksia USB-liitännästä

DTV-TOIMINNOT

61 **Näyttöruutu**
61 **TOOLS -painikkeen käyttäminen**
61 Tekstityksen kielen valitseminen
61 Äänenkuvauksen valitseminen
61 Ääniraidan kielen valitseminen
62 Dual I II -valinta
62 **Opasnäyttö**
63 **Ajastintallennus ja ajastinkatselu**
63 GUIDE -painikkeen käyttäminen
63 Päävalikon käyttäminen

Sisällys

LISÄTOIMINNOT

64 **Tallentaminen**
64 Katseltavan TV-kanavan tallennus
64 Ajansiirto -toiminto
65 **Tallennetun nimikkeen toistaminen**
65 **Tallennetun nimikkeen muokkaaminen**
66 **Kopioi**
66 Videoiden, musiikin ja valokuvien kopioiminen
67 Kopiointi CD-äänilevyltä (CD-DA)

VERKKOPALVELUT

68 **Internet@TV-palvelun käyttäminen**
68 Internet@TV-palvelun käytön aloittaminen
70 Asetukset
71 Samsung Apps
72 **BD-LIVE™**
72 **AllShare-toiminnon käyttäminen**

LIITE

74 **Vianmääritys**
77 **Tekniset tiedot**
78 Tietoja yhteensopivuudesta
78 Kopiosuojaus
79 Network Service Disclaimer
80 Lisenssi

Ennen aloitusta

Ennen käyttöoppaan käyttämistä

Levytyypit ja sisältö, joita voidaan toistaa.

Termi	Logo	Kuvake	Määritelmä
HDD	HDD	HDD	Toiminto, joka on käytettävissä kiintolevyn avulla.
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
BD-RE/-R-levyt	Blu-ray 3D	BD-RE/-R	Toiminto, joka on käytettävissä BD-RE/-R-levyllä, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-VIDEO-levyllä.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Toiminto, joka on käytettävissä tallennetuilla DVD+RW- tai DVD-RW(V)/DVD-R/+R-tallenteilla, jotka on viimeistelty.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW-levyt	RW DVD+RW		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
CD-äänilevy	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R (CD-DA-muoto) -levyllä.
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD±RW/±R, BD-RE/-R-levyillä sekä kiintolevyllä.
JPEG	-	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD±RW/±R, BD-RE/-R-levyillä sekä kiintolevyllä.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD±RW/±R, BD-RE/-R-levyillä sekä kiintolevyllä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tuote ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- Jos DVD-R-levylle tallennetun sisällön siirtonopeus on yli 10 Mbps, sitä ei tueta.
  Jos BD-R-levylle tai UBS:lle tallennetun sisällön siirtonopeus on yli 30 Mbps, sitä ei tueta.

Levytyypit, joita ei voi toistaa

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD-/CD-ROM-/CDV-/CD-G-/CD-I-/LD-levyt (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.)
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.

Ennen aloitusta

✎ HUOMAUTUS

- Tuotteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus “Levyä ei voi toistaa.” tai “Levyä ei voi lukea. Tarkista levyn aluekoodi.”
- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kuvakulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- Älä päästä levyjä likaantumaan tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut ja tupakansavun jäämät tallennuspinnalla saattavat tehdä levyn toiston mahdottomaksi.
- Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.
- Tämä tuote ei ehkä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, koska jotkin Blu-ray-, DVD- tai CD-levyt sallivat tietynlaisen tai rajoitetun käytön ja toiminnot toiston aikana. Huomaa, että tämä ei ole tuotteessa oleva virhe.
- Samsung ei takaa, että tämä tuote toistaa kaikki levyt, joissa on Blu-ray-, DVD- tai CD-logo, koska levymuodot kehittyvät koko ajan ja ongelmia ja virheitä voi sattua Blu-ray-, DVD- ja CD-ohjelmistoja luotaessa ja/tai levyjä valmistettaessa. Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä tuotteella.Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

HDD-tallennus

Sisäiselle 500 gigatavun kiintolevylle (HDD) voi tallentaa enintään noin 120 tuntia HD-videokuvaa (8 Mbps).

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus

Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto.Tästä syystä levyjen yhteensopivuuteen liittyviä ongelmia Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osasta Tietoja yhteensopivuudesta.

Levytyypit

BD-ROM

Tämä Blu-ray-levy voidaan vain toistaa.
Tämä tuote pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä.

BD-RE/-R

Tälle Blu-ray-levylle voidaan tallentaa ja sitä voidaan toistaa.
Tämä tuote voi toistaa BD-RE/-R-levyä, joka on tallennettu toisella yhteensopivalla Blu-ray-tallentimella.

DVD-VIDEO

- Tuote pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-VIDEO-levyjä), joilla on elokuvia.
- Kun kaksikerroksisella DVD-VIDEO-levyjä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö. Tämä ei ole vika tuotteessa.

DVD-RW/-R/+R

Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-RW/-R/+R-levyjä.
Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

DVD+RW

- Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja DVD+RW-levyjä. Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

CD-äänilevy (CD-DA)

- Tuotteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-RW- ja CD-R-äänilevyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen tuotteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-RW- tai CD-R-levyjä.

CD-RW/-R

- Käytä 700Mt:n(80 minuutin) CD-RW/-R-levyä. Vältä mahdollisuuksien mukaan käyttämästä 800Mt:n(90 minuutin) tai kapasiteetiltaan sitä suurempia levyjä, sillä laite ei välttämättä pysty toistamaan niitä.
- Jos CD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, levyn alkuosan toistossa voi esiintyä viipeitä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä tuotteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla tallennettuja CD-RW/-R-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-RW/-R-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.depending on contents and discs.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään “x.v.Color”-muotoa.
- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä käyttämällä “x.v.Color”-muotoa.
- “x.v.Color” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- “AVCHD” ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen.
  AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- “x.v.Color” tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.
- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

Aluekoodi

Sekä tuotteessa että DVD-levyissä on aluekoodi.

Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levy voidaan toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu.

Tämän tuotteen aluekoodi näkyy tuotteen takapaneelissa.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray		Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia
		Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
		Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.
DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka, Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikkaa, Pohjois-Korea, Mongolia
		Kiina

Tekijänoikeudet

© 2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co.,Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

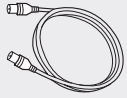
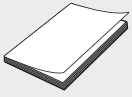
Ennen aloitusta

Toistettavissa levyissä olevat logot

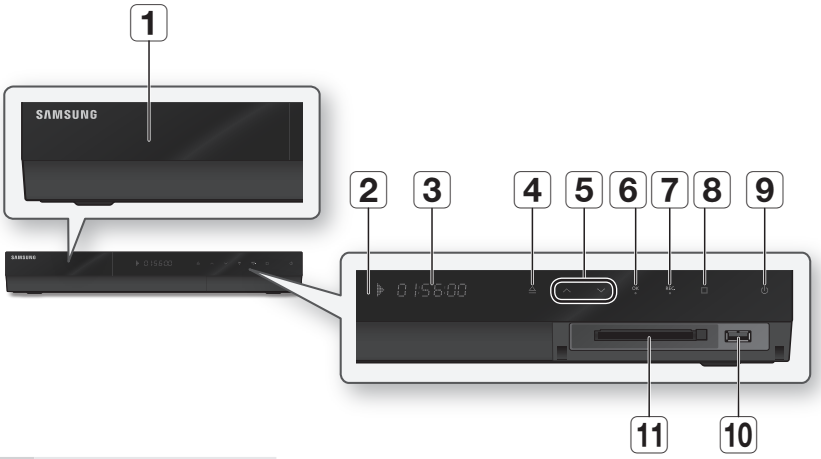
Blu-ray-levy	3D Blu-ray Disc -levy	DTS-HD Master Audio	DivX
BD-LIVE	Dolby TrueHD	PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.	Java

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

		
Ääni- ja videojohto	Television RF-kaapeli	
		
Kaukosäätimen paristot (koko AAA)	Käyttöopas	Kaukosäädin

Etupaneeli



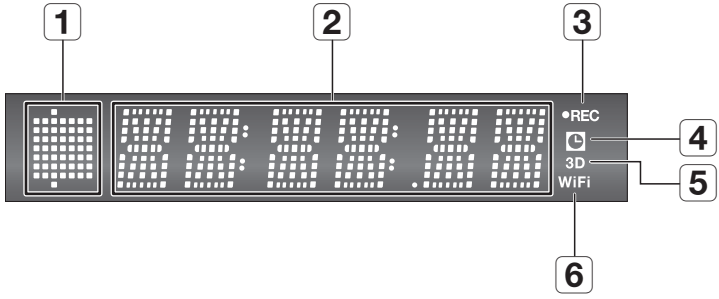
1	LEVYKELKKA	Avautuu levyn syöttöä varten.
2	KAUKOSÄÄTIMEN TUNNISTIN	Havaitsee kaukosäätimen signaalin.
3	NÄYTTÖ	Näyttää soittotilan, ajan yms.
4	AVAA/SULJE -PAINIKE	Avaa ja sulkee levykelkan.
5	KANAVA (∧/∨) PAINIKE	Valitsee halutun kanavan.
6	OK-PAINIKE	Valitsee sillä hetkellä valitun kohteen tai vahvistaa asetuksen
7	TALLENNUSPAINIKE	Käynnistää tallennuksen.
8	PYSÄYTÄ -PAINIKE	Pysäyttää levyn toiston.
9	VIRTA -PAINIKE	Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.
10	USB-LIITÄNTÄ	Tätä liitäntää voidaan käyttää ohjelmistopäivityksissä sekä MP3-, JPEG-, DivX-, MKV- ja MP4-tiedostojen toistossa.
11	YLEINEN LIITÄNTÄPAIKKA	Voit katsoa maksullisia kanavia syöttämällä CI- tai CI+ CARD -kortin.

Ennen aloitusta

✎ **Huomautus**

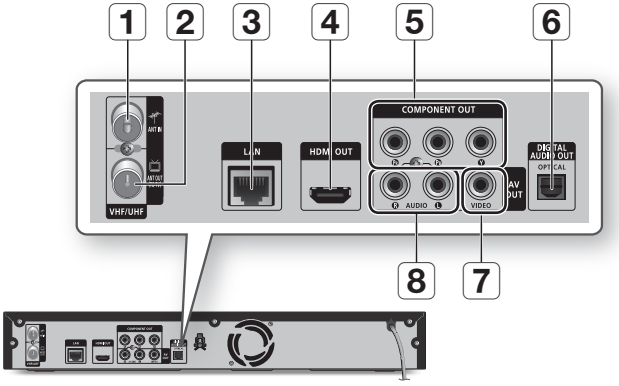
- Sinun täytyy hankkia "CI- tai CI+ CARD -kortti" paikalliselta kaapelipalvelutarjoajalta.
- Kun poistat "CI- tai CI+ CARD -korttia", vedä se varovasti ulos käsilläsi, sillä "CI- tai CI+ CARD -kortin" pudottaminen voi vaurioittaa sitä.
- Syötä "CI- tai CI+ CARD -kortti" kortin osoittamalla tavalla.
- CI-korttipaikan sijainti voi erota mallista riippuen.
- "CI- tai CI+ CARD -korttia" ei tueta kaikissa maissa ja alueilla. Tarkista asia valtuutetulta myyjältä.
- Jos sinulla on ongelmia, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.

Etupaneelin näyttö



1	TOISTOTOIMINNOT, AVAA/ SULJE -ILMAISIN	Palaa toistotoimintojen aikana sekä käytettäessä Avaa/Sulje -painikkeita.
2	AIKA- JA TILAILMAISIN	Näyttää toistoajan sekä nykyisen tilan.
3	REC-ILMAISIN	Palaa tallennustilassa.
4	AJASTIN-ILMAISIN	Palaa laitteen ollessa ajastintallennustilassa.
5	3D-LEVYILMAISIN	Syttyy, kun 3D-levy asetetaan sisään tai sitä toistetaan.
6	WIFI-ILMAISIN	Syttyy, kun langaton verkko on kytketty päälle.

Takapaneeli



1	ANT IN	Antennin RF-kaapelin liitäntä.
2	ANT OUT (TO TV)	Yhdistää RF-kaapelin TV-antennin tuloliitäntään.
3	LAN	Voidaan käyttää verkkopohjaisissa palveluissa (Katso sivut 68-73), BD-LIVE:ssä sekä ohjelmistopäivityksiin verkkoyhteyden kautta.
4	HDMI OUT	Yhdistä tämä HDMI-lähtöliitäntä television HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla, jos haluat nauttia parhaasta mahdollisesta kuvanlaadusta, tai vastaanottimeen, jos haluat nauttia parhaasta mahdollisesta äänenlaadusta.
5	COMPONENT OUT	Voidaan kytkeä komponenttivideotulolla varustettuihin laitteisiin.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Liitetään vastaanottimeen.
7	VIDEO OUT	Liitetään videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.
8	AUDIO OUT	Liitetään äänikaapeleita käyttävien ulkoisten laitteiden äänituloon.

Ennen aloitusta

Kaukosäädin

Kaukosäätimen toiminnot

Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.

Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.

Painikkeen väri vaihtuu, kun painiketta painetaan. (Oranssi väri: BD-HDD Combo, vihreä väri: TV)

Voit muuttaa asetuksia painamalla numeropainikkeita.

Tällä painikkeella voit avata levyvalikon.

Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.

Pysäyttää toiston tai tallennuksen.

Mykistää television kaiuttimet.

Television äänenvoimakkuuden säätö.

Näyttää kanavaluettelon ruudulla.

Painamalla tästä voit siirtyä päävalikkoon.

Painamalla tästä voit käyttää Työkalut)-valikkoa.

Voit valita valikkokohteita ja muuttaa valikon asetuksia.

Palaa edelliseen valikkoon.

Painamalla tästä voit käyttää eri Internet@ TV-palveluita.

Painamalla tästä voi tallentaa sisäiselle kiintolevylle (HDD)

Kytkee television päälle ja pois päältä. (Katso television käyttöohjeet sivut 19-20)

Valitsee vaihtoehtoisesti tekstitelevisio, kaksinkertainen tai Mix (yhdistelmä).

Tällä painikkeella voit avata ponnahdusvalikon tai nimikevalikon.

Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.

Painamalla tästä voit keskeyttää toiston tai Ajansiirto -toiminnon.

Painamalla tästä voit aloittaa toiston tai käynnistää Ajansiirto -toiminnon.

Tällä painikkeella voit valita televisiokanavan.

Painamalla tästä voit katsoa kuvaa TV:n koko kuvaruudulta./ Asetusten määrityksen jälkeen voit määrittää television kuvalähteen.

Näyttää sähköisen ohjelmaoppaan (EPG).

Painamalla tätä näet toistotiedot Blu-ray/DVD-levyn toiston aikana tai näet TV-kanavan tiedot.

Voit poistua valikosta painamalla tätä.

Näillä painikkeilla käytetään sekä tuotteen valikkoja että useita Blu-ray-levyn toimintoja.

Tällä painikkeella voi keskeyttää tallennuksen.

Kaukosäätimen asetukset

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Kytke televisiosi päälle.
2. Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3. Valitse TV-tila (vihreä väri) painamalla **BD-HDD/TV**-painiketta toistuvasti.
4. Paina ja pidä **TV POWER**-painiketta painettuna ja syötä television valmistajan antamien tietojen mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla sitä vastaavia numeropainikkeita.
   Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä.
   Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos televisiollesi on luetteloitu useita laitemerkkikoodeja, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja.

Painike	Toiminto
TV POWER	Used to switch the television on and off.
Numero	Used to input number directly.
TV VOL +/–	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.
PROG (∧/∨)	Käytetään halutun kanavan valintaan.
TV SOURCE	Käytetään televisioon kytketyn ulkoisen lähteen valitsemiseen.

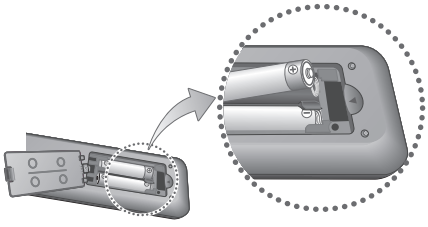
Samsung-televisiota käytettäessä myös alla olevat painikkeet ovat yhteensopivia tämän kaukosäätimen kanssa.

Painike	Toiminto
MENU	Käytetään TV-valikkoon siirtymistä varten.
TOOLS	Työkalut -valikon näyttäminen.
▲▼◄►	Liikuta kohdistinta tai valitse kohde.
ENTER	Käytetään valikkokohteiden valitsemiseen
INFO	INFO-valikon näyttäminen.
RETURN	Palaa edelliseen valikkoon.
EXIT	Käytetään valikosta poistumiseen.
VÄRI (A, B, C, D)	Näitä painikkeita käytetään useisiin toimintoihin.

✎ **HUOMAUTUS**

- Edellä luetellut toiminnot eivät välttämättä toimi kaikkien televisioiden kanssa. Ongelmatilanteissa voit käyttää televisiota suoraan.

Paristojen asentaminen



✎ **HUOMAUTUS**

- Jos kaukosäädin ei toimi oikein:
  - Tarkista paristojen napaisuus +/– .
  - Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
  - Varmista, että kaukosäätimen tunnistimen edessä ei ole esteitä.
  - Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

! **VAROITUS**

- Tämän tuotteen mukana tuleva ladattava akku ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Saat tietoa sen vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Ennen aloitusta

Ohjattavien televisioiden koodit

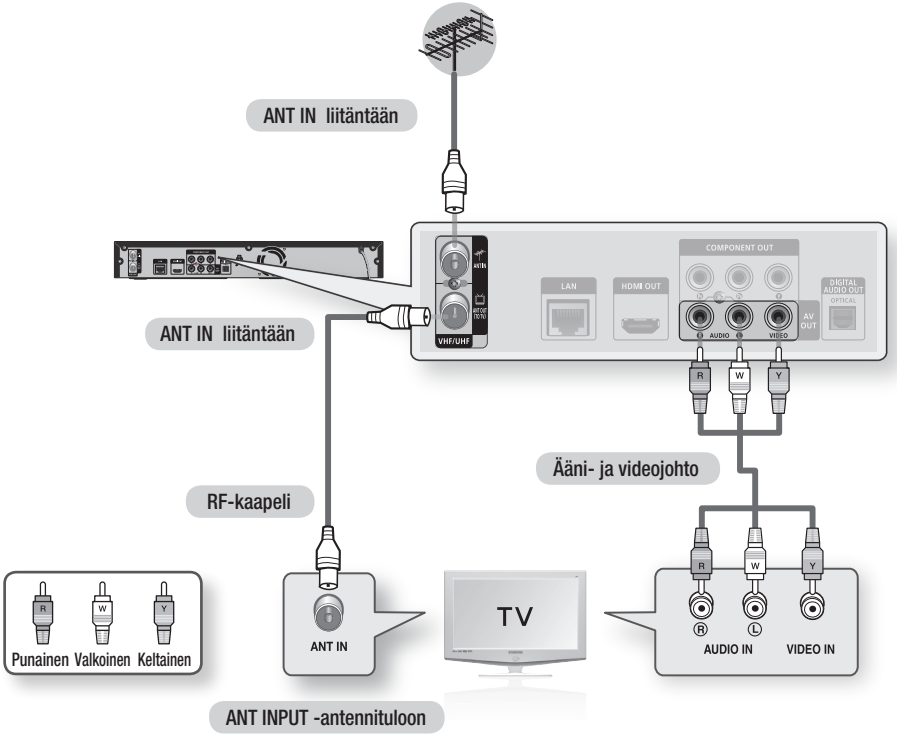
Malli	Koodi
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83

Malli	Koodi
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Liitännät

Kytkeminen televisioon ääni- ja videojohdoilla ja RF-kaapelilla

1. Kytke RF-kaapeli kuvan osoittamalla tavalla.
2. Kytke video- ja äänijohdot tuotteen takana oleviin **VIDEO OUT (keltainen)**- ja **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** lähtöliittimiin ja television **VIDEO IN (keltainen)**- ja **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** tuloliittimiin.
3. Kytke virta tuotteeseen ja televisioon.
4. Kytke tuote ja televisio päälle.



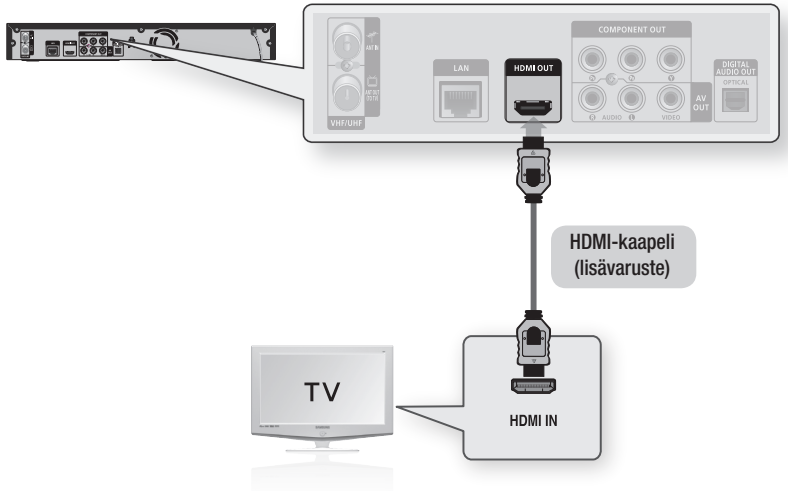
HUOMAUTUS

- Tämän laitteen RF-kaapeli-liitäntä välittää ainoastaan TV-signaalia. Sinun täytyy kytkeä ääni- ja videokaapelit, jotta voit katsoa sisältöä laitteella.
- Jos äänijohto viedään liian lähelle virtajohtoa, äänessä voi olla kohinaa.
- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso kytkeminen äänentoistojärjestelmään. (Katso sivut 25-26)
- Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisiossa on yksi äänituloliitin, kytke se tuotteen **AUDIO OUT**(oikea/valkoinen) liittimeen.

Kytkentä televisioon

Tapaus 1 : Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)

1. Kytke HDMI-johdolla tuotteen takana oleva **HDMI OUT** liitin television **HDMI IN** liittimeen.
2. Kytke tuote ja televisio päälle.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen HDMI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (Katso sivut 19-20), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.

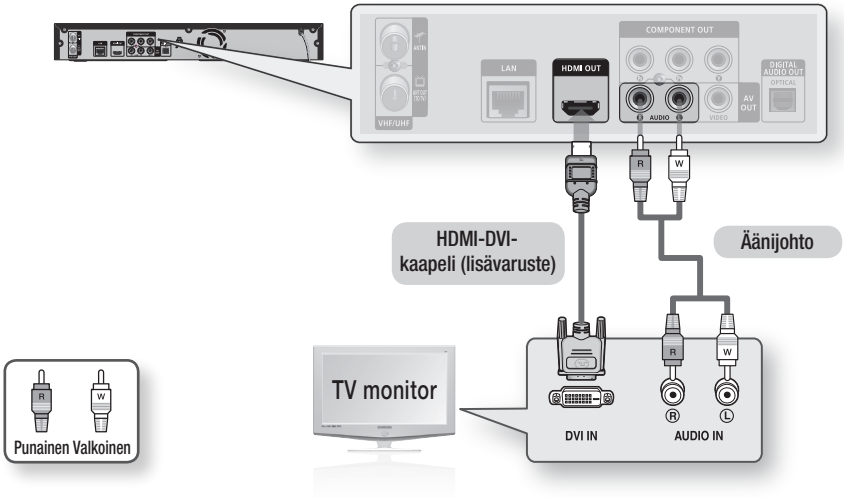


✎ **HUOMAUTUS**

- HDMI-kaapeli lähettää digitaalista videokuvaa ja ääntä, joten et tarvitse erikseen äänijohtoa.
- Jos tuote on kytketty televisioon HDMI 720p, 1080i, 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen (luokka 2).
- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
  Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy "lumisadetta".
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun liität tuotteen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön tarkkuudeksi määritetään automaattisesti suurin television tukema tarkkuus.
- Sinulla on oltava HDMI-kytkentä, jotta voit nauttia videokuvasta, jossa on käytetty 3D-teknologiaa.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke siinä tapauksessa Syvä väri Ei käytössä -tilaan valikosta.

Tapaus 2 : Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)

1. Kytke HDMI-DVI-kaapelilla tuotteen takana oleva **HDMI OUT** liitin television **DVI IN** liittimeen.
2. Kytke äänijohdot tuotteen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
3. Kytke tuote ja televisio päälle.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen HDMI-DVI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (Katso sivut 19-20), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI-DVI.



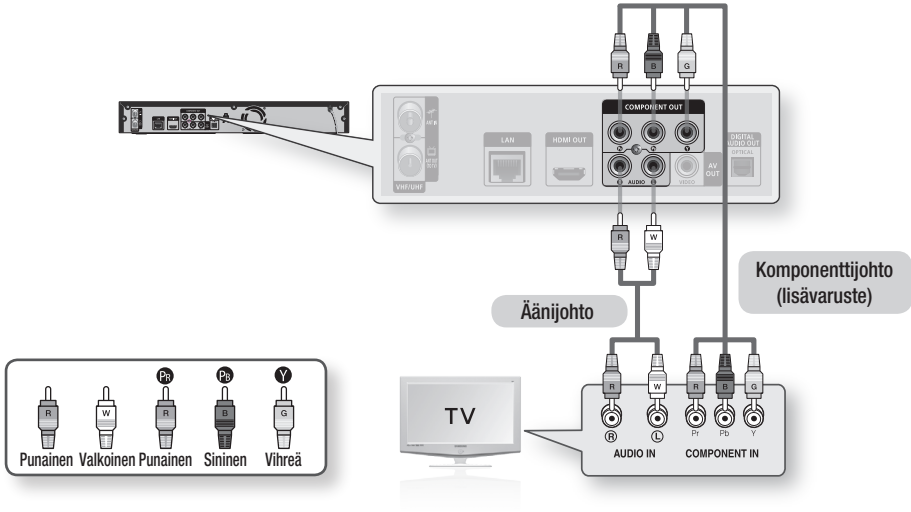
HUOMAUTUS

- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon. Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy "lumisadetta".
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun liität tuotteen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-DVI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön tarkkuudeksi määritetään automaattisesti suurin television tukema tarkkuus.

Tapaus 3 : Kytkeminen televisioon (Komponentti) - Parempi laatu

- Kytkeminen televisioon komponenttivideojohdoilla.
- Kuvan laatu on erinomainen ja värit toistetaan tarkasti. Komponenttivideolähtö erottaa kuvasignaalin mustavalkoisiksi (Y), sinisiksi (P_B) ja punaisiksi (P_R) signaaleiksi, jolloin kuva on selkeä ja tarkka. (Äänisignaalit siirtyvät äänilähdön kautta.)

1. Kytke komponenttivideojohdot tuotteen takana oleviin **COMPONENT OUT** liittimiin ja television **COMPONENT IN** liittimiin.
2. Kytke äänijohdot tuotteen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
3. Kytke tuote ja televisio päälle.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen “KOMPONENTTI” -signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota ((Katso sivut 19-20)), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi KOMPONENTTI.



HUOMAUTUS

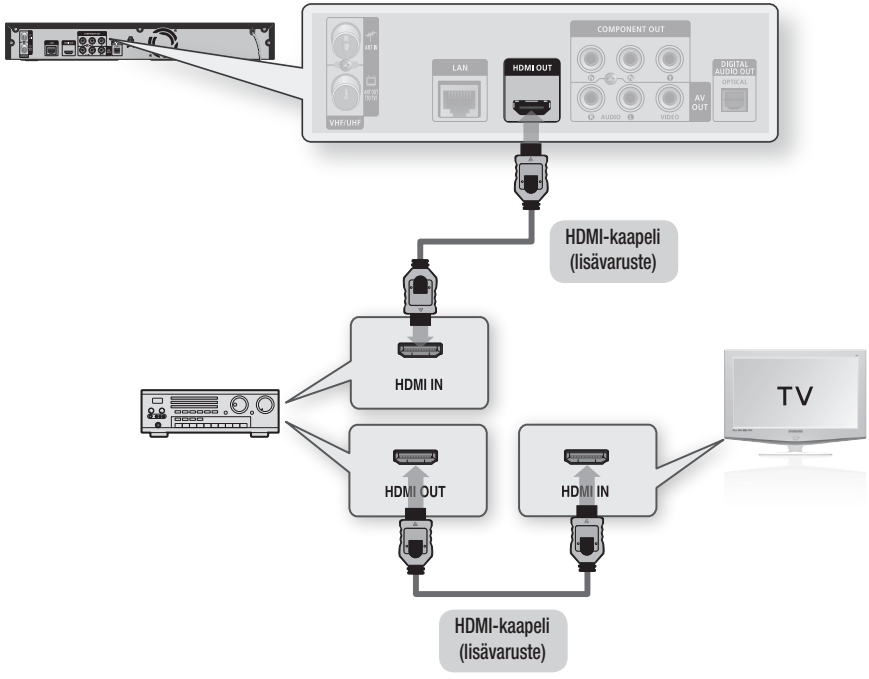
- Television komponenttiliittimissä voi olla valmistajasta riippuen merkintä “R-Y, B-Y, Y” tai “Cr, Cb, Y” merkinnän “P_B, P_R, Y” sijaan. Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Voit valita levyn tyypin mukaan haluamasi useista tarkkuusasetuksista, kuten 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i. (Katso sivut 34-35)
- Käytettävä tarkkuus saattaa olla eri kuin asetusvalikossa määritetty tarkkuus, jos sekä komponentti- että HDMI-kaapelit on liitetty tuotteeseen. Tarkkuus voi vaihdella myös levytyypin mukaan. (Katso sivut 34-35)
- Jos DVD-toistossa käytetään sekä HDMI- että komponenttiliitäntöjä ja valitaan komponenttitila 1080p, 1080i tai 720p, Kuvasuhdeasetus -valikossa näkyy lähtötarkkuutena 1080p, 1080i tai 720p. Oikea tarkkuus on kuitenkin 576i/480i.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

- Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 36-38)
- HDMI-liittimien sijainti voi vaihdella käytössä olevan vahvistimen mukaan. Katso lisätietoja vahvistimesi käyttöoppaasta.

Tapaus 1 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (HDMI:tä tukevaan vahvistimeen) - Paras laatu (Suositeltu)

1. Kytke HDMI-kaapelilla tuotteen takana oleva **HDMI OUT** liitin vahvistimen **HDMI IN** liittimeen.
2. Kytke HDMI-johdolla vahvistimen **HDMI OUT** liitin television **HDMI IN** liittimeen.
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen. Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.

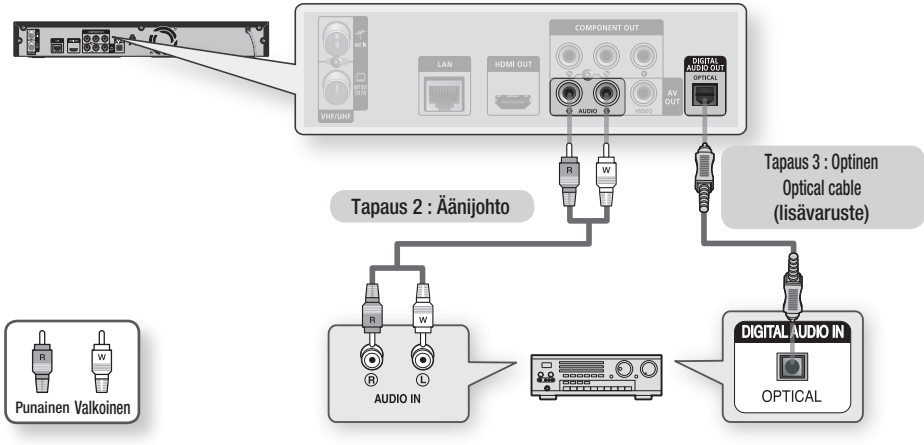


Tapaus 2 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen) - Hyvä laatu

1. Kytke äänijohdot tuotteen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja vahvistimen **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
2. Kytke videosignaalijohto tuotteen takapaneelissa olevaan **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO OUT** liitäntään ja television **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO IN** liitäntään. (Katso sivut 22-24)
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen. Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.

Tapaus 3 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital, DTS-vahvistin) - Parempi laatu

1. Jos käytät optista johtoa, kytke se tuotteen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** liittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** liittimeen.
2. Kytke videosignaalijohto tuotteen takapaneelissa olevaan **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO OUT** liitäntään ja television **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO IN** liitäntään. (Katso sivut 22-24)
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen. Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.



✎ HUOMAUTUS

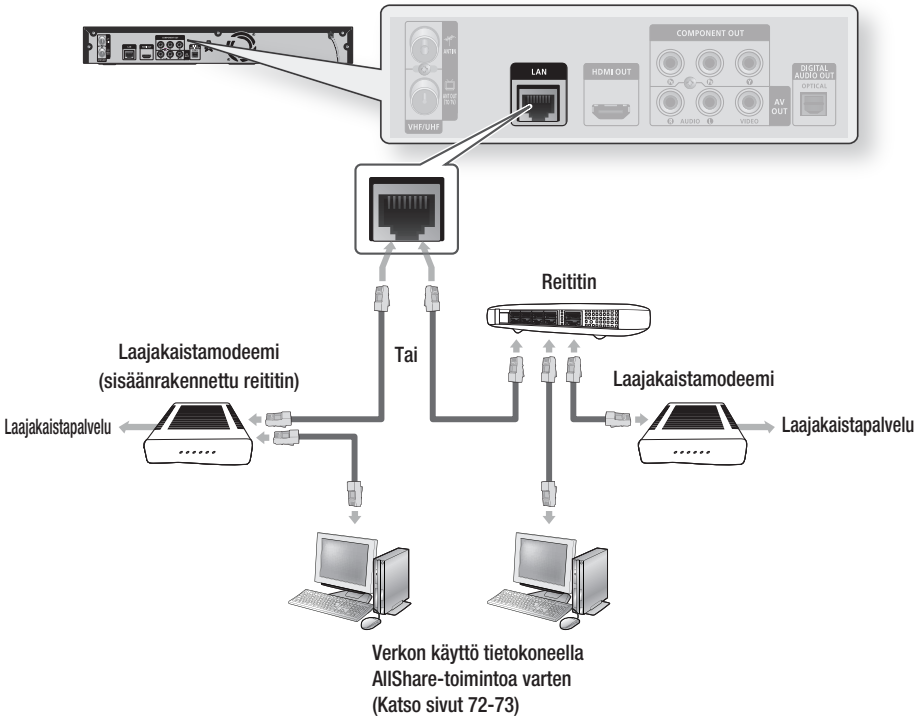
- Jos käytät tavan 3 mukaista digitaalista äänikytkentää, voit kuunnella levyjä, joissa on PCM-ääniraidat, vain kahdesta etukaiuttimesta.

Yhdistäminen verkkoon

Tämän tuotteen avulla voit käyttää verkkopohjaisia palveluita (Katso sivut 68-73), kuten Internet@TV ja BD-LIVE. Saat myös ohjelmistopäivityksiä, kun verkkoyhteys on muodostettu. Suosittelemme AP: n (Access Point) tai IP-reitittimen käyttämistä yhdistämiseen. Saat lisätietoa reititinyhteyksistä reitittimen käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyden reitittimen valmistajaan teknistä tukea varten.

Kaapeliverkko

1. Direct LAN -kaapelin (UTP-kaapelin) avulla voit kytkeä tuotteen LAN-liitännän modeemin LAN-liitäntään.
2. Aseta verkkoasetukset. (Katso sivut 40-44)



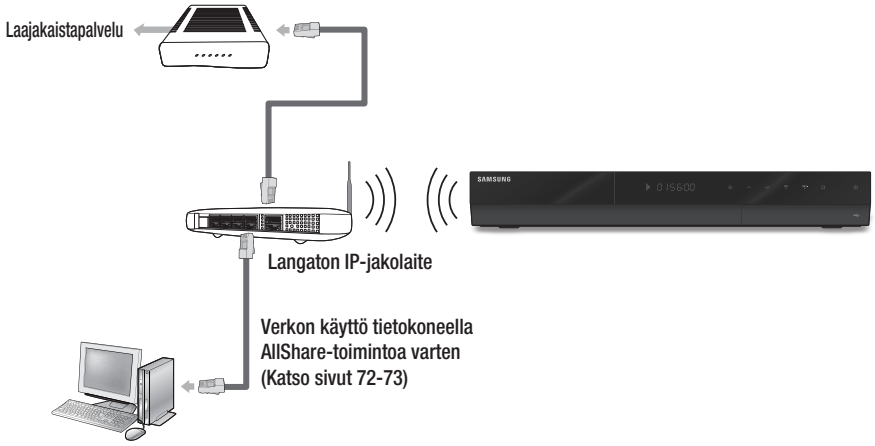
✎ **HUOMAUTUS**

- Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajan käytäntö eivät välttämättä salli internet-yhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Saat lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.
- Tietokoneen täytyy olla kytkettynä verkkoon kuvan esittämällä tavalla, jotta AllShare-toimintoa voidaan käyttää. Yhteys voi olla kiinteä tai langaton.

Liitännät

Langaton verkko

Tuotteen voi kytkeä verkkoon langattoman IP-jakolaitteen avulla.
Langaton tukiasema/IP-reititin vaaditaan langattoman verkkoyhteyden muodostamiseksi.
Saat tietoa verkkoasetusten määrittämisestä sivuilta 40-44.



✎ **HUOMAUTUS**

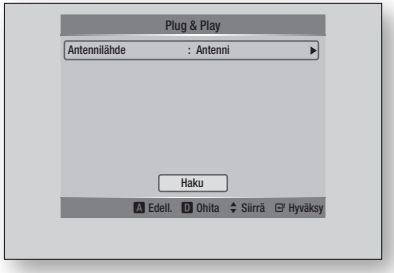
- Tuotteesi täytyy olla kytkettynä langattomaan IP-jakolaitteeseen, jotta voit käyttää langatonta verkkoa. Jos langaton IP-jakolaite tukee DHCP:tä, tuotteesi voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon käyttämällä DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta.
- Tämä tuote tukee seuraavia standardeja: IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Videokuvassa voi esiintyä häiriöitä, jos sitä toistetaan IEEE 802.11B/G-yhteyksien kautta.
- Valitse langattomalle IP-jakolaitteelle käyttämätön kanava. Jos langattomalle IP-jakolaitteelle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähistöllä oleva laite, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- Jos Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tila on valittuna, ja tukiaseman Encryption type (salausmenetelmä) on asetettu tilaan WEP, TKIP tai TKIP-AES (WPS2Mixed), tämä tuote ei tue yhteyttä, joka on yhteensopiva uusien Wi-Fi-sertifikaattiominaisuuksien kanssa.
- Jos tukiasema tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi-suojattu asetus), voit muodostaa yhteyden verkkoon käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN-koodia (Personal Identification Number). WPS määrittää automaattisesti SSID- ja WPA-avaimet jompaankumpaan tilaan.
- Yhteystavat: Voit muodostaa langattoman verkkoyhteyden 3 tavalla:
  - PBC (WPS)
  - Automaattinen asetus: Käyttämällä Auto Network Search (Automaattinen verkonhaku) -toimintoa
  - Manuaalinen asetus
- WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille (tukiaseman suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).
- Aseta IP-jakolaite Infrastruktuuri -tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- Tukiaseman (langattoman IP-jakolaitteen) suojausavaimen käytössä tuetaan vain seuraavia standardeja.
  1) Authentication Todennustila : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Salaustyyppi : WEP, AES
- Tietokoneen täytyy olla kytkettynä verkkoon kuvan esittämällä tavalla, jotta AllShare-toimintoa voidaan käyttää. Yhteys voi olla kiinteä tai langaton.

Asetukset

Ennen aloitusta (Plug & Play)

1. Käynnistä televisio, kun olet ensin kytkenyt tuotteen kiinni.
   (Kun tuote kytketään ensimmäistä kertaa televisioon, tuote käynnistyy automaattisesti ja Plug & Play -valikko tulee näkyviin.)

2. Valitse haluamasi kieli ►▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi maa ►▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.



5. Valitse haluamasi antennilähde ►▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Jos valitsit **Antenni** : Valitse **Haku** painamalla ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Jos valitsit **Kaapeli** : Valitse **Seuraava** painamalla ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Aseta Hakutila -asetus ja valitse sitten **Haku** -painike painamalla ▼-painiketta.
6. Valitse haluamasi Kellotila ►▲▼ -painikkeilla.
   - Jos valitsit tilaksi **Autom.** : Paina **ENTER**-painiketta.
   - Jos valitsit tilaksi **Manuaalinen** : Aseta kello painamalla ▲▼◄► -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
7. Valitse haluamasi television kuvasuhde ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Katso sivu 34)
8. Valitse haluamasi verkkoasetukset ◄► -painikkeilla : **Kaapeli, Langaton** tai **PBC (WPS)**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Katso sivut 40-44)
9. Näyttöön tulee ilmoitus "Hyviä katseluhetkiä." . Paina **OK**-painiketta.
   Lähetyskanava tulee kuvaruutuun.

✎ **HUOMAUTUS**

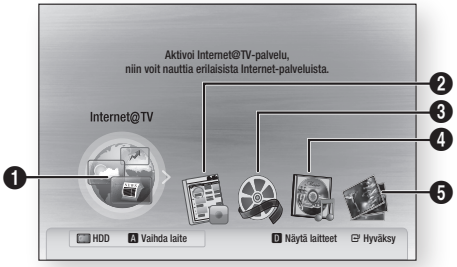
- Kun tuote kytketään ensimmäistä kertaa televisioon, tuote käynnistyy automaattisesti.
  Tämä ei ole vika tuotteessa.
- Jos tuote jätetään päävalikkoon yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle.
- Salasana
  - Vain Ranska : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.
  - Muut : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.
    * Salasana on oletusarvoisesti 0000.

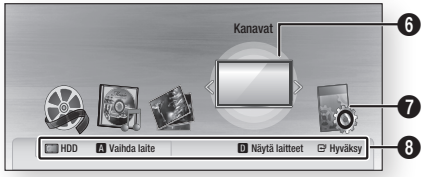
SValikon asetus

1. Paina **MENU** -painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön.
2. Valitse haluamasi päävalikko painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi alivalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT** -painiketta.

Asetukset

• **Päävalikko**





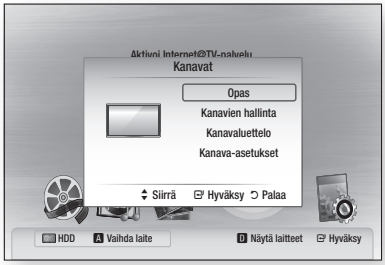
❶	Valitsee Internet@TV:n.
❷	Valitse Tallennettu TV.
❸	Valitsee videot.
❹	Valitsee musiikin.
❺	Valitsee valokuvat.
❻	Kanavien valitseminen.
❼	Valitsee asetukset.
❽	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun palaat päävalikkoon, koko näyttö -tila peruutetaan automaattisesti.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä tuotteessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Kun tuote on kytketty verkkoon, valitse **Internet@TV** päävalikosta.
  Lataa haluamasi sisältö **Samsung Apps** -palvelusta. (Katso sivu 71)

Kanavat

1. Paina **MENU** -painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön.
2. Valitse **Kanavat** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



3. Valitse haluamasi alivalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanava-asetukset

Antenni (Ilma / kaapeli)

Ennen kuin laite voi aloittaa kanavien tallennuksen muistiin, tulee määrittää tuotteeseen kytketty signaalilähde. (Ilman kautta välitettävä tai kaapelijärjestelmä).

Maa

1. PIN-koodin syöttö tulee esiin. Kirjoita 4-numeroinen PIN-koodi.
2. Valitse haluamasi maa ►▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Salasana
  - Vain Ranska : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.
  - Muut : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.
    * Salasana on oletusarvoisesti 0000.

Autom. tallennus

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu Lapsilukko-toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- Hakutapa (Täysi / Verkko / Nopea) : Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos valitset Nopea, voit asettaa kohtien Verkko, Verkkotunnus, Taajuus, Modulaatio ja Symbolinopeus tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.
  - Verkko (Automaattinen / Manuaalinen) : Valitsee kohdan Verkkotunnus asetukseksi Automaattinen tai Manuaalinen.
  - Verkkotunnus : Jos kohdan Verkko asetuksena on Manuaalinen, voit tehdä kohdan Verkkotunnus asetukset numeropainikkeilla.
  - Taajuus : Näyttää kanavan taajuuden. (Maakohtainen.)
  - Modulaatio : Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
  - Symbolinopeus : Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

Manuaalinen tallennus

- Digi-kanava : Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanavat päivitetään.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos valitset Antenni ➞ Antenni : Kanava, Taajuus, Kaistanleveys
  Jos valitset Antenni ➞ Kaapeli: Taajuus, Modulaatio, Symbolinopeus

Kaapelihaun asetukset (maasta riippuen)

Asettaa lisähakuasetuksia, kuten taajuuden ja kaapeliverkkohaun symbolinopeuden.

- Taajuuden aloituspiste / Taajuuden lopetuspiste : Aseta taajuuden aloitus tai lopetus (eroaa maakohtaisesti)
- Symbolinopeus : Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.
- Modulaatio : Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

Muokkaa kanavan numeroa

Jos Muokkaa kanavan numero -valintaa ei näy Kanavien hallinta -näkymässä (ks. sivu 32), aseta sen tilaksi tässä valikossa Ota käyttöön.

Tämä valikko tulee näyttöön vain, kun antennitulon tyyppi ja maa on asetettu alla olevalla tavalla.

Antennitulon tyyppi	Maa
Ilma	Tanska, Suomi, Irlanti, Norja, Ruotsi, Alankomaat, Uusi-Seelanti
Kaapeli	Tanska, Suomi, Irlanti, Norja, Ruotsi

Kanavien hallinta

Voit hallita tallennettuja kanavia.

Kanavien hallinta -ruutu

❶	**Muokatut kanavat** : Voit katsoa muokattuja kanavia ◄▲▼ -painikkeilla. • **Kanavat** ( ) : Näyttää kanavaluettelon kanavatyypin mukaan. • **Omat kanavat** ( ) : Näyttää kaikki suosikkikanavat. • **Ajoitettu** ( ) : Näyttää kaikki sillä hetkellä varatut kanavat.
❷	**Kanavanäkymä** : Valitse haluamasi kanavanäkymä ◄▲▼ -painikkeilla. (Kaikki, TV, Radio, Tiedot/muu)
❸	Näyttää tallennetut kanavat.

❹	**Siirtymisohjeet** : Näyttää käytettävissä olevat kaukosäätimen painikkeet. • **PUNAINEN(A)** : Valitsee joko Ilma- tai Kaapeli -tilan • **KELTAINEN(C)** : Kanavien valitseminen. • **SININEN(D)** : Lajittelee halutun luettelon kanavan nimen tai kanavan numeron mukaan. • **Sivu** : Siirry seuraavaan tai edelliseen sivuun. • **Työkalut** : Näyttää Kanavien hallinta -asetusvalikon.

Kanavatilan näyttökuvakkeet

Kuvakkeet	Toiminnot
✓	Valittu kanava.
♥	Kanava asetettu omaksi kanavaksi.
🔒	Lukittu kanava.
⏲	Varattu kanava.

TOOL -painikkeen käyttäminen

1. Valitse haluamasi kanava ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **TOOL** -painiketta.

2. Valitse haluamasi asetus ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - **Muokkaa omia kanavia** : Voit muokata kanavaa.
   - **Lukko** : Voit lukita kanavan.
   - **Ajastettu kats.** : Voit asettaa ajastinnäkymän.
   - **Ajast tallennus** : Voit asettaa ajastintallennuksen.
   - **Muokkaa kanavanum.** : Voit muokata kanavan numeroa. (Jos tätä valintaa ei näy, katso kohtaa Muokkaa kanavan numeroa sivulla 31. Tämä valinta näytetään, ellet aseta antennitulon tyypiksi Kaapeli ja maaksi Hollanti.)
   - **Poista** : Voit poistaa kanavan.
   - **Val. kaikki** : Voit valita kaikki kanavat.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kanavanumeroiden muokkaaminen voi olla mahdollista teknisistä tiedoista riippuen satelliittilähetyksissä.

kanavaluettelo

Näet kaikki haetut kanavat.

1. Paina kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta. Kanavaluettelo tulee näkyviin.
2. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Valittu kanava tulee kuvaruutuun.

✎ **HUOMAUTUS**

- Painamalla **INFO**-painiketta voit näyttää tai tallentaa valitun kanavan.

Asetukset

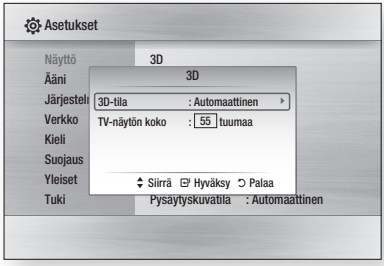
1. Paina **MENU** -painiketta Päävalikko tulee näyttöön.
2. Valitse **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi alivalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT** -painiketta.

Näyttö

Voit määrittää näyttöasetuksia, kuten television kuvasuhdetta, tarkkuutta, jne.

3D

Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D -tilassa.



3D-tila

- **Automaattinen :** 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan 3D-tilassa, jos tuotteesi havaitsee sitä tukevan television. Se toistetaan 2D-tilassa, jos tuotteesi havaitsee television, joka ei tue sitä.
- **3D** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan aina 3D-tilassa. Jos televisio ei tue 3D Blu-ray Disc -levyjä, ruutu voi olla musta.
- **2D** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan aina 2D-tilassa. Valitse tämä tila, kun haluat katsoa kuvaa ilman 3D-tehostetta tai silloin, kun televisio ei tue 3D Blu-ray Disc -levyjä.

✎ HUOMAUTUS

- Jos painat **PYSÄYTÄ**(■)-painiketta kerran 3D-levyn toiston aikana, 3D-tila-asetusta ei oteta käyttöön.
  Voit ottaa 3D-tila-asetuksen käyttöön 3D-levyn toiston aikana painamalla **PYSÄYTÄ**(■) -painiketta kahdesti.
- Sisällöstä ja sen toistopisteestä riippuen, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.

TV-näytön koko

Voit asettaa television kuvaruudun todellisen koon, jotta tuote voi säätää kuvan kuvaruudun koon mukaan, ja näyttää parhaan mahdollisen 3D-kuvan.
(Suurin käytettävissä oleva ruudun koko on 116 tuumaa tälle tuotteelle.)

! VAROEN

- Voit katsella 3D-sisältöä kytkemällä 3D-laitteen (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai TV) tuotteeseen. Käytä 3D-laseja, kun toistat 3D-sisältöä.
- 3D-videotoiston aikana kaikki tulevat analogiset laitteet sekä komposiittivideosignaalit estetään automaattisesti.
- 3D-signaali lähetetään vain HDMI OUT -portin kautta käyttämällä HDMI-kaapelia.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-sisällön mukaiseksi. Et voi muuttaa näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeata HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön pituuden verran kauempana televisiosta.
  - On suositeltavaa asettaa 3D-videonäyttö suoraan eteen ja silmien tasolle.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

TV:n kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten säätö saattaa olla paikallaan.

• 16:9 Normaali	
	Tietyt elokuvat näytetään 4:3-kuvasuhteen näkymässä (mustat palkit kuvan molemmilla puolilla), jos 1 Normaali 16:9 -kuvasuhde on valittu.
• 16:9 Laajakuva	
	Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.
• 4:3 Letter Box	
	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä Blu-ray/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.
• 4:3 Pan-Scan	
	Valitse tämä, kun haluat nähdä Blu-ray-levyn tai DVD-levyn 16:9-kuvasuhteessa olevan videokuvan ilman kuvan ylä- ja alaosissa olevia mustia palkkeja, vaikka käytössä olisi 4:3-kuvasuhteen televisio (kuvan vasen ja oikea osa leikkautuvat pois).

✎ HUOMAUTUS

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.
- Jos valitset 4:3 Pan-Scan- tai 4:3 Letter Box -tilan, et voi nähdä koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.
- Jos valitset tilan Normaali 16:9, 4:3 Pillarbox voi tulla näkyviin.
  Tässä tapauksessa et näe koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.

BD Wise (vain Samsung-tuotteet)

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus.

Kun kytket toisiinsa Samsungin BD-Wise-tuotteita HDMI-liitännän kautta, käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus.

- **Käytössä** : BD/DVD-levyn alkuperäinen tarkkuus näkyy televisiossa.
- **Pois** : Näyttötarkkuus määräytyy aiemmin määritetyn tarkkuuden perusteella olipa levyn tarkkuus mikä tahansa.

✎ HUOMAUTUS

- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD Wise -toiminnossa, BD Wise -asetukseksi on valittava ensin **Ei käytöstä**.
- Jos poistat BD Wise -toiminnon käytöstä, kytketyn television tarkkuudeksi tulee automaattisesti sen enimmäistarkkuus.
- Jos tuote kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää..
- BD Wise -toimintoa varten sekä tuotteen että television BD Wise -asetukseksi on valittava **Käytössä**.

Tarkkuus

Tämä vaihtoehto asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

Asetusten 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i numero kertoo videokuvan viivojen määrän. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä.

- **Automaattinen** : Tarkastaa automaattisesti parhaan tarkkuuden ja asettaa sen.
- **BD Wise** : Käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus, kun laite kytketään HDMI-liitännän kautta BD Wise -tekniikkaa tukevaan televisioon. (BD Wise -valikkovaihtoehto on näkyvissä vain, jos BD Wise -asetuksena on Käytössä.)
- **1080p** : 1080 viivaa progressiivista videokuvaa.
- **1080i** : 1080 viivaa lomitettua videokuvaa.
- **720p** : 720 viivaa progressiivista videokuvaa.
- **576p/480p** : 576/480 viivaa progressiivista videokuvaa.
- **576i/480i** : 576/480 viivaa lomitettua videokuvaa.

Tarkkuus ulostulon mukaan

▪ **Blu-ray-levyjen toisto**

Asetukset \ Lähtö	HDMI kytketty		HDMI ei kytketty	
	HDMI-tila	Komponentti/VIDEO-tila	Komponenttitila	VIDEO-tila
Automaattinen	Paras tarkkuus	576i/480i	-	-
1080p, Movie Frame (24Fs) ei käytössä	1080p@50F/60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) käytössä	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, Movie Frame (24Fs) ei käytössä	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

• **DVD-toisto / DTV-kanavanäkymä**

Asetukset \ Lähtö	HDMI kytketty		HDMI ei kytketty	
	HDMI-tila	Komponentti/VIDEO-tila	Komponaenttitila	VIDEO-tila
Automaattinen	Paras tarkkuus	576i/480i	-	-
1080p	1080p@50F/60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos kytketty televisio ei tue Movie Frame -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin: "Jos kuvia ei näy valinnan jälkeen, odota 15 sekuntia. Tämän jälkeen tarkkuus palautetaan automaattisesti aikaisempaan arvoonsa. Haluatko suorittaa valinnan nyt?"
  Jos valitset **Kyllä** ja tarkkuutta ei tueta, television kuvaruutu tyhjenee. Odota 15 sekuntia, niin tarkkuus palautuu automaattisesti edelliseen tarkkuuteen.
- Jos ruutu on tyhjä, saat päävalikon näkyviin painamalla **MENU** -painiketta. Paina tuotteen etupaneelin **PYSÄYTYÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edelliselle sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse Kuvasuhdeasetus, jota televisiosi tukee.
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -tilaa voi käyttää.
- Jos sekä HDMI- että komponenttiliitännät on kytketty, ja käytät komponenttilähtöä, tarkkuustaulukon ja varsinaisen tarkkuuden välillä on ero televisiosta riippuen.
- Toistettaessa PAL-muotoista Blu-ray-levyä, komponenttivideolähtö tukee enintään SD-tarkkuutta (576p- ja 576i-tilat).

HDMI-muoto

Voit optimoida HDMI-lähdön väriasetukset valitsemalla kytketyn laitteen tyypin.

- **TV** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- **Näyttö** : Valitse tämä, jos tuote on liitetty näyttöön HDMI-kaapelin avulla.

Elokuvan Kuvataajuus (24 fps)

Määrittämällä Elokuvan Kuvataajuus (24 fps) -ominaisuuden arvoon **Käytössä** voit säätää tuotteen HDMI-lähdön kuvanopeuden arvoksi 24 ruutua sekunnissa. Tämä parantaa kuvanlaatua. Elokuvan Kuvataajuus (24 fps) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta. Tämä valikko voidaan valita vain HDMI-ulostulon 1080i- tai 1080p-tarkkuustiloissa.

- **Käytössä** : Elokuvan Kuvataajuus (24 fps) -toiminnot toimivat.
- **Pois** : Elokuvan Kuvataajuus (24 fps) -toiminnot eivät toimi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos televisiosi ei tue Elokuvan Kuvataajuus (24 fps) -ominaisuutta, ruutuun tulee ponnahdusikkuna.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

- **Automaattinen** : Valitse tämä asetus, jos haluat, että tuote määrittää automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan katseltavalle DVD-levylle.
- **Video** : Valitse paras kuvanlaatu konsertteja tai TV-ohjelma-DVD:itä varten.

Pysäytyskuvatila

Määritä laitteen näyttämä kuvatyyppi, kun keskeytät DVD-toiston.

- **Automaattinen** : Näyttää automaattisesti parhaan pysäytyskuvan laadun sisällöstä riippuen.
- **Kehys** : Valitse tämä, kun keskeytettävässä kohtauksessa on vähän toimintaa.
- **Kenttä** : Valitse tämä, kun keskeytettävässä kohtauksessa on paljon toimintaa.

HDMI Syvä väri

Valitse lähetetäänkö kuva HDMI OUT-liitännästä Deep Color -tilassa vai ei. Deep Color antaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

- **Automaattinen** : Kuva lähetetään Deep Color -tilassa kytkettyyn televisioon, joka tukee HDMI Syvä väri -tilaa.
- **Pois** : Kuva lähetetään ilman Deep Color -tilaa.

Ääni

Digitaalilähtö

Aseta digitaalinen lähtö kytketystä vastaanottimesta riippuen. (Saat lisätietoa seuraavan sivun digitaalisen lähdön valinnoista)

- **PCM**
- **Bistream (Re-encode)**
- **Bistream (Audiophile)**

✎ **HUOMAUTUS**

- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.
- Jos HDMI-laite (vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Tavallisilla DVD-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai Siirtymisen äänitehosteet -ääniä.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai Siirtymisen äänitehosteet -ääniä.
- Tämä digitaalinen lähtöasetus ei vaikuta televisioon välitettävään analogiseen (L/R) ääneen tai HDMI-äänilähtöön.
  Se vaikuttaa optiseen lähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun soitin on yhdistetty vastaanottimeen.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa digitaalisista lähtöasetuksista riippumatta (PCM tai Bitstream).

Digitaaliset lähtövalinnat

Asennus		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophille)	
Yhteys		HDMI-vastaanotin	Optinen	HDMI-vastaanotin tai optinen	HDMI-vastaanotin	Optinen
Blu-ray Disc levyn äänivirta	PCM	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Enint. 5.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Enint. 6.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	DTS-HD MA	DTS
DVD-levyn äänivirta	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Enint. 5.1-kanavainen	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Enint. 6.1-kanavainen	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disc määritys	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää Siirtymisen äänitehosteet -äänet.		Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää Siirtymisen äänitehosteet -äänet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen DTS-bittivirraksi.	Lähettää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanotin voi purkaa äänen bittivirran. Et kuule BONUSVIEW-ääntä ja Siirtymisen äänitehosteet -ääniä.	

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa.
- Pääohjelman ääni : Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni : Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita
- Siirtymisen äänitehosteet : Kun teet joitakin valintoja valikoissa, Siirtymisen äänitehosteet -ääniä voi kuulua. Siirtymisen äänitehosteet -ääni on erilainen jokaisella Blu-ray-levyllä.

PCM-aliotanta

Voit muuntaa alaspäin 96kHz -signaaleja.
- **Käytössä** : Valitse tämä, kun tuotteeseen kytketty vahvistin ei ole 96kHz -yhteensopiva. 96kHz:n signaalit muunnetaan 48kHz:iin.
- **Pois** : Valitse tämä, kun tuotteeseen kytketty vahvistin on 96kHz -yhteensopiva.

✎ **HUOMAUTUS**

- PCM-äänen taajuuden muuntaminen-asetuksena on **Pois**, joiltakin levyiltä toistetaan alaspäin muunnettua ääntä vain optisten digitaaliliitäntöjen kautta.

HDMI

- Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, tuote saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bitstream (Re-encode, tai Audiophile).
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48kHz: n PCM-näytteenottotaajuuksien kanssa, tuote saattaa toistaa 48kHz:n PCM-ääntä, vaikka PCM-äänen taajuuden muuntaminen -asetus olisi **Pois.**

Dynamisk områdekontroll

Voit kuunnella hiljaisella äänenvoimakkuudella, mutta kuulet puheen selvästi.
Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

- **Automaattinen** : Dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella.
- **Pois** : Ota Dynaaminen äänialueen hallinta pois käytöstä.
- **Käytössä** : Voit kuunnella elokuvaa pienemmällä äänenvoimakkuudella puheen kuuluessa selkeänä.

Alasmiksaustila

Valitse haluatko yhdistää useamman kanavan äänen vähempiin kanaviin.

- **Normaali Stereo** : Yhdistää usean kanavan äänen kaksikanavaiseksi stereo-ääneksi. Valitse tämä, kun laite on kytketty laitteistoon, joka ei tue virtuaalisia surround-ominaisuuksia, kuten Dolby Pro Logicia.
- **Surround-yhteensopiva** : Yhdistää usean kanavan äänen surround-yhteensopivaksi stereo-ääneksi.Valitse tämä, kun laite on kytketty laitteistoon, joka tukee virtuaalisia surround-ominaisuuksia, kuten Dolby Pro Logicia.

DTS Neo:6

Voit nauttia monikanavaisesta äänestä 2-kanavaisesta äänilähteestä.

- **Pois** : Lähettää 2-kanavaisen äänisignaalin vain etukanavien kautta.
- **Elokuva** : Lähettää 2-kanavaisen elokuvaäänen usean kanavan kautta.
- **Musiikki** : Lähettää 2-kanavaisen musiikin useamman kanavan kautta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos käytät HDMI-vastaanotinta, tämä asetus on käytettävissä, kun asetat digitaalisen lähdön PCM-tilaan.

Audiokuvaus

Voit lisätä sanallisen kuvauksen pää-ääniraitaan, joka auttaa näkövammaisia.

- **Käytössä** : Voit ottaa Äänen kuvaus -toiminnon käyttöön.
- **Pois** : Voit ottaa Äänen kuvaus -toiminnon pois käytöstä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos valitset käytössä, voit säätää äänenvoimakkuutta.

Järjestelmä

Plug & Play

Käyttämällä Plug & Play -toimintoa voit asettaa maan, kellotilan, TV:n kuvasuhteen, verkkoasetukset, jne.
Saat lisätietoa asetuksista tämän käyttöoppaan asianmukaisista osioista.
(Katso sivut 29-47)

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos haluat muuttaa plug & play –asetuksia, syötä salasana.

Internet@TV-näytön koko

Aseta paras mahdollinen Internet@TV-näytön koko.

- **Koko 1** : Näyttää pienemmät sovelluksen kuvakkeet. Ruudun kaikilla sivuilla voi näkyä mustaa.
- **Koko 2** : Näyttää normaalit sovelluskuvakkeet.
- **Koko 3** : Näyttää suuremmat sovelluksen kuvakkeet. Kuva voi olla liian suuri television ruudulle.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-tuotteiden kanssa.
Voit käyttää toimintoa kytkemällä tämän tuotteen
Voit käyttää tätä tuotetta ja aloittaa levyn toiston käyttämällä Samsung-television kaukosäädintä ja painamalla **TOISTA** (▶) -painiketta television kaukosäätimestä.
Saat lisätietoa television käyttöoppaasta.

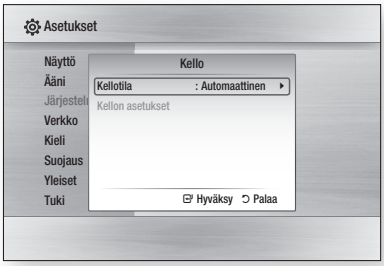
- **Käytössä** : Anynet+-toiminnot toimivat normaalisti.
- **Pois** : Anynet+-toiminnot eivät toimi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on.
  Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.

Kello

Voit asettaa aikatoimintoja.



- **Kellotila** : Voit asettaa sen **Automaattinen** tai **Manuaalinen** -tilaan.
  Jos valitsit **Manuaalinen** -tilan, **Kellon asetukset** -valikko aktivoidaan.
- **Kellon asetukset** : Voit määrittää nykyisen ajan ja päivämäärän manuaalisesti.

YI. liitäntä

Näyttää CI-valikon tietoruudun.

- **CI-valikko** : Tämän avulla käyttäjä voi valita tarjotusta CAM-valikosta. Valitse CI-valikko valikon PC-kortin mukaan.
- **Sovelluksen tiedot.** : Tarkastele CAM-tietoa, kun se on asetettu CI-korttipaikkaan ja tietoa ”CI- tai CI+ CARD -kortista”, joka on asetettu CAMiin. Voit asentaa CAMin milloin tahansa, riippumatta siitä onko tuote päällä vai pois päältä.

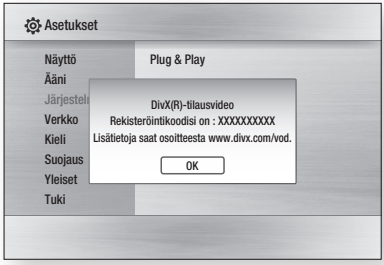
1. Voit ostaa CI CAM -moduulin lähimmältä jälleenmyyjältä puhelimitse.
2. Aseta lopuksi ”CI- tai CI+ CARD -kortti” CAMiin nuolen suuntaisesti.
3. Aseta CAM sekä ”CI- tai CI+ CARD -kortti” yleiseen liitäntäpaikkaan nuolen suuntaisesti, jotta se on rinnakkain paikan kanssa.
4. Tarkista näetkö kuvan salatun signaalin kanavalla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä laite toimii CI:n ja CI+ CAMin kanssa. Joissakin paikallisissa DVB-T-tapauksissa, tällä laitteella ei ole täydellistä yhteensopivuutta kaikkien CAMien kanssa.
  Jos kohtaat ongelman, ota CAM CARD -kortti pois laitteesta ja aseta se takaisin korttipaikkaan.

DivX(R) Rekisteröinti

Katso DivX(R) VOD -rekisteröintikoodi, jotta voit ostaa ja toistaa DivX(R) VOD -sisältöä.

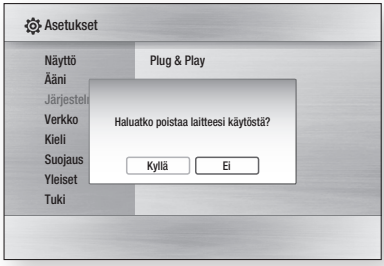


✎ **HUOMAUTUS**

- Tätä valintaa ei aktivoida, jos valitset **OK**.
  Voit aktivoida valinnan aktivoimalla DivX(R) Käytöstä poisto -toiminnon.

DivX(R) Käytöstä poisto

Valitsemalla tämän saat uuden rekisteröintikoodin.



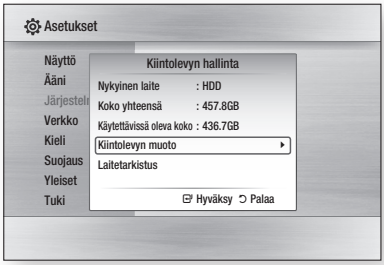
✎ **HUOMAUTUS**

- Voit käyttää toimintoa DivX(R)-rekisteröintitoiminnon ollessa deaktivoitu.

Asetukset

Kiintolevyn hallinta

Sisäisen kiintolevyn hallinta. Voit suorittaa hallintatoimintoja, kuten HDD-muodon tai laitteen tarkistuksen.



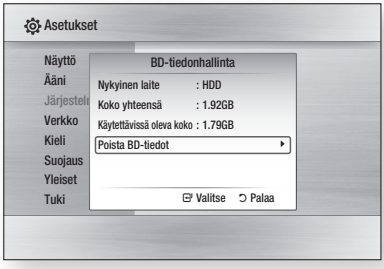
- **Nykyinen laite** : Näyttää nykyisen laitteen.
- **Koko yhteensä** : Näyttää laitteen sisältämän kokonaiskoon. (Muisti)
- **Käytettävissä oleva koko** : Näyttää laitteen sisältämän käytettävissä olevan muistin. (Muisti)
- **Kiintolevyn muoto** : Voit asettaa HDD-muodon tästä.
- **Laitetarkistus** : Voit tarkistaa laitteen painamalla tätä.

✎ **HUOMAUTUS**

- HDD-hallintavalikossa näytetty käytettävissä oleva tila ei sisällä 20 Gt:n oletusarvoista tilaa. 20 Gt HDD-tilaa on varattu oletusarvoisesti Timeshift (Ajansiirto) -ominaisuudelle.

BD-tiedonhallinta

Voit hallita sellaisen Blu-ray-levyn ladattua sisältöä, joka tukee BD-LIVE-palvelua.
Voit tarkistaa laitteen tiedot, mukaan lukien tallennustilan koon, poistaa BD-tietoa.



- **Nykyinen laite** : Näyttää nykyisen laitteen.
- **Koko yhteensä** : Näyttää laitteen sisältämän kokonaiskoon. (Muisti)
- **Käytettävissä oleva koko** : Näyttää laitteen sisältämän käytettävissä olevan muistin. (Muisti)
- **Poista BD-tiedot** : Voit poistaa BD-tiedon painamalla tästä.

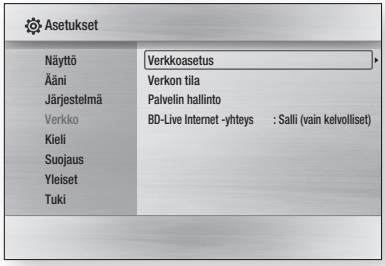
✎ **HUOMAUTUS**

- BD-tiedon hallinnan kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

Verkko

Aloita tuotteen verkkoasetusten määrittäminen noudattamalla näitä ohjeita:

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse **Verkko** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



3. Valitse **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Verkkotyyppi** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse Wired **Kaapeli** tai **Langaton** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Siirry seuraavaan osioon.

Verkkoasetus

Selvitä palveluntarjoajaltasi onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen. Jos se on dynaaminen, suosittelemme Auto (Automaattinen) -asetusta. Tämä on helpointa, ja se toimii useimmissa tapauksissa. Jos osoite on staattinen, sinun täytyy käyttää manuaalista asetusta.
Kiinteiden verkkojen ohjeet ovat alla. Langattomien verkkojen ohjeet ovat kiinteiden verkkojen ohjeiden jälkeen.

Kiinteä verkko

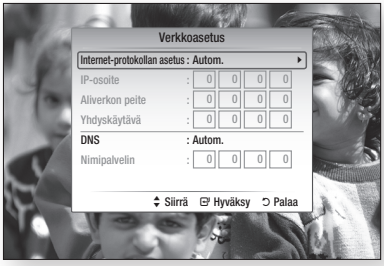
1. Valitse **Verkkoasetus** -valikossa Verkkoasetukset painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Paina ►-painiketta, valitse **Autom.** tai **Manuaalinen**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

▪ Kiinteän yhteyden määrittäminen - Autom.

1. Jos valitsit **Autom.**, Verkkotoiminto hakee ja täyttää arvot IP-osoitteelle, aliverkon peitteelle, jne, automaattisesti.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä prosessi voi kestää jopa viisi minuuttia.



2. Kun Verkkotoiminto on hakenut verkkoarvot, paina **RETURN** -painiketta. Suorita sitten Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi (Katso sivu 44).
3. Jos Verkkotoiminto ei hae verkkoarvoja tai olet valinnut Manuaalinen -asetukset, saat ohjeet Manuaalinen asetus -kohdasta.

▪ Kiinteän yhteyden määrittäminen - Manuaalinen

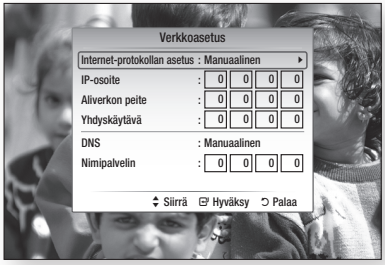
Jos Automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy Verkkoasetus -arvot manuaalisesti.

Saat verkkoasetusarvot useimmista Windows-tietokoneista noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Verkko -kuvaketta ruudun alhaalla oikealla.
2. Napsauta ponnahdusikkunassa Tila.
3. Napsauta Tuki -välilehteä valintaikkunassa.
4. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta. Verkkoasetukset tulevat näkyviin.

Voit syöttää verkkoasetukset tuotteeseesi noudattamalla näitä ohjeita:

1. Paina **ENTER**-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
2. Valitse **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.



4. Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
5. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta. Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.
6. Syötä **IP-osoite**, **Aliverkon peite**- ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
7. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
8. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
9. Paina kaukosäätimen **RETURN** -painiketta.
10. Suorita Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi (Katso sivu 44).

Langaton verkko

Voit asettaa langattoman verkon kolmella tavalla:

- Käyttämällä PBC:tä (WPS)
- Käyttämällä Automaattinen verkonhaku -toimintoa.
- Manuaalisesti.

▪ Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - PBC (WPS)

Helpoin tapa määrittää langaton verkkoyhteys on käyttämällä PBC (WPS) -toimintoa.
Jos langattomassa reitittimessä on PBC (WPS) -painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Valitse Verkkoasetus -valikossa **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Paina kaukosäätimen **PUNAINEN(A)** -painiketta.
3. Paina reitittimen **PBC (WPS)** -painiketta kahden minuutin sisällä. Tuote näyttää Verkon valinta -ruudun, ja hakee automaattisesti kaikki verkkoasetusarvot, jotka se tarvitsee, ja yhdistää verkkoon. Kun tämä on tehty, **OK**-painike tulee näkyviin. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta.
4. Kun verkkoasetukset on määritetty, poistu Verkkoasetus -ruudusta painamalla **RETURN**-painiketta.

▪ Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - Automaattinen verkonhaku

Useimmilla langattomilla verkoilla on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka vaatii verkkoa käyttäviä laitteita lähettämään salatun turvallisuuskoodin, Access tai Pääsy- tai suojakoodi. Suojakoodi pohjautuu Salasana, joka on tyypillisesti tietyn pituinen sana tai sarja kirjaimia ja numeroita, jotka kysytään sinulta, kun määrität turvallisuuden langattomalle verkolle. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden määrittämiseen, ja sinulla on Suojakoodi langattomalle verkollesi, sinun täytyy syöttää Salasana määritysprosessin aikana.

▪ Verkkoyhteyden määrittäminen

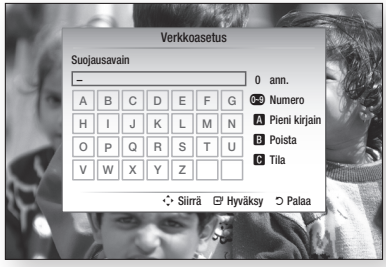
Voit määrittää langattoman yhteyden käyttämällä Automaattinen verkonhaku -toimintoa, noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Valitse Verkkoasetus -valikossa **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Valitse Internet **Internet-protokollan asetus** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Autom.** tai **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Jos valitsit **Autom.**, siirry **Valitse verkko** -kohtaan ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Verkko-toiminto hakee käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
   Kun se on valmis, se näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.

5. Valitse verkko luettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Jos PIN/Suojaus -ponnahdusikkuna tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 7. Jos Verkkoyhteys -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 11.
7. Valitse PIN tai Suojaus painamalla ▲▼ -painikkeita.
   Useimmille kotiverkoille valitaan Suojaus Key: tä (Suojakoodia) varten.
8. Syötä verkkosi Salasana Suojaus -ruudulla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Sinun tulisi löytää Salasana yhdeltä määritysruudulta, joita käytit reitittimen tai modeemin määrittämiseen.
- Ruutu voi näyttää vääristyneeltä, kun muodostat yhteyden langattomaan verkkoon (WIFI).
  Ota langaton yhteys tässä tapauksessa pois käytöstä.



9. Syötä Salasana noudattamalla seuraavia yleisohjeita:
   - Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
   - Siirry painikkeesta toiseen Suojakoodi -ruudulla käyttämällä kaukosäätimen nuolipainikkeita.
   - Painamalla kaukosäätimen **PUNAISTA(A)** -painiketta, voit vaihtaa tekstin pienistä kirjaimista isoihin kirjaimiin, numeroihin ja kuvakkeisiin.
     Voit syötää kirjaimen tai symbolin liikuttamalla kohdistimen kirjaimen tai symbolin kohdalle ja painaa sitten **ENTER**-painiketta.
   - Voit poistaa edellisen syöttämäsi kirjaimen tai numeron painamalla **VIHREÄTÄ(B)** -painiketta.
10. Kun olet valmis, paina kaukosäätimen **SINISTÄ(D)** -painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
11. Odota kunnes yhteysvahvistusviesti tulee näkyviin, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Verkkoasetus -ruutu tulee näkyviin.
12. Voit testata yhteyttä painamalla ▼-painiketta ja valita **Verkkotesti** ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

▪ Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - Manuaalinen

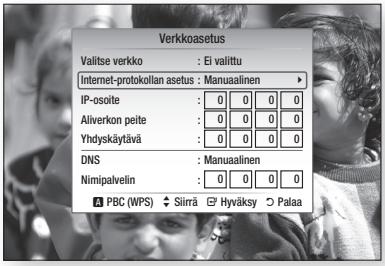
Jos Automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa verkkoasetusarvot manuaalisesti.

Saat verkkoasetusarvot useimmista Windows-tietokoneista noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Verkko -kuvaketta ruudun alhaalla oikealla.
2. Napsauta ponnahdusikkunassa Tila.
3. Napsauta Tuki -välilehteä valintaikkunassa.
4. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta.

Voit syöttää verkkoasetukset tuotteeseesi noudattamalla näitä ohjeita:

1. Paina **ENTER**-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
2. Valitse **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.

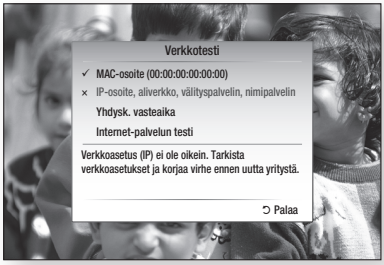


4. Voit syöttää numeroita käyttämällä numeropainikkeita.
5. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ► -painiketta. Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.
6. Syötä **IP-osoite**, **Aliverkon peite**- ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
7. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
8. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
9. Kun olet valmis, siirry takaisin Tukiaseman valinta -kohtaan painamalla ▲-painiketta. Valitse verkko ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
10. Siirry vaiheeseen 6 yllä olevassa Automaattinen langaton -ohjeistossa, ja noudata ohjeita.

Asetukset

Verkkotesti

Tämän valikon avulla voit kytkeä kiinteän verkon tai tarkistaa, toimiiko verkkoyhteys.



Verkon tila

Tarkista onko yhteys verkkoon ja internetiin muodostettu.

Palvelin hallinto

Voit hallita sisällönjakamistoimintoja. Voit jakaa mediasisältöä (videoita, musiikkia, valokuvia) AllShare-verkon kautta.

- **Palvelin** : Voit asettaa palvelimen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Vaihda palvelimen nimi** : Voit muuttaa palvelimen nimeä.
- **Laitteen käytönvalvonta** : Voit asettaa käyttöhallinnan.

✎ HUOMAUTUS

- Kiintolevyn formatointi asettaa palvelimen tilaksi pois käytöstä.
- Jos kiintolevyllä ei ole sisältöä, Palvelimen hallinta deaktivoidaan.

BD-Live Internet-yhteys

Voit sallia internet-yhteyden, kun BD-LIVE-palvelua käytetään.

- **Salli (kaikki)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE-sisällölle.
- **Salli (vain kelvolliset)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on kelvollinen varmenne.
- **Estä** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE-sisällölle.

✎ HUOMAUTUS

- **Millainen on kelvollinen varmenne?**
  Kun tuote lähettää BD-LIVE-palveluun levyn tiedot ja pyytää palvelinta varmentamaan levyn, palvelin tarkistaa siirrettyjen tietojen avulla, onko levy kelvollinen ja lähettää varmenteen takaisin tuotteeseen.
- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

Kieli

Voit valita haluamasi kielen päävalikkoon, levyvalikkoon, jne.

- **Näyttövalikko** : Valitse kieli kuvaruutuvalikoille.
- **BD/DVD-levyvalikko** : Valitse kieli levyvalikoille.
- **BD/DVD-ääni** : Valitse kieli levyn ääniraidalle.
- **BD/DVD-tekstitys** : Valitse kieli levyn tekstitykselle.
- **Ensisijainen DTV-ääni** : Valitse kieli DTV:n ensisijaiselle ääniraidalle.
- **Toissijainen DTV-ääni** : Valitse kieli DTV:n toissijaiselle ääniraidalle.
- **Ensisij. DTV-tekstitys** : Valitse kieli DTV:n ensisijaiselle tekstitykselle.
- **Toissijainen DTV-tekstitys** : Valitse kieli DTV:n toissijaiselle tekstitykselle.
- **Ensisij. DTV-teksti-tv** : Valitse kieli DTV:n ensisijaiselle tekstitelevisiolle.
- **Toissijainen DTV-teksti-tv** : Valitse kieli DTV:n toissijaiselle tekstitelevisiolle.

✎ HUOMAUTUS

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tai kanava tukee sen käyttöä.

Suojaus

Kun käytät tätä valikkoa ensimmäistä kertaa, salasanan asetusvalikko tulee näkyviin.

Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.

DTV-lapsilukko

Voit lukita joitakin kanavia käyttämällä Lapsilukitus-toimintoa, jotta lapset eivät voi katsoa niitä.

- **Käytössä** : DTV-lapsilukitus on käytössä.
- **Pois** : DTV-lapsilukitus ei ole käytössä.

DTV-ikäluokitus

Tämä toiminto toimii yhdessä DTV:n kanssa, jolla on määrätty ikäraja. Sen avulla voit määrittää, minkälaista DTV-sisältöä perheessäsi katsotaan.

Valitse haluamasi käytönvalvonnan taso.

BD/DVD-ikäluokitus

Toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen Blu-ray/DVD-levyjen kanssa. Sen avulla voit määrittää, minkälaisia Blu-ray/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan.

Valitse haluamasi käytönvalvonnan taso.

Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Jos valitset esimerkiksi Level 6 (Turvataso 6) -vaihtoehdon, Level 7, 8 (Turvatasot 7 tai 8) -vaihtoehtoja sisältäviä levyjä ei voi toistaa.

Vaihda PIN

Voit vaihtaa 4-numeroisen suojaussalasanan.

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Saat päävalikon kuvaruutuun painamalla **MENU** -painiketta, kun levyä ei ole laitteessa.
2. Paina tuotteen etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

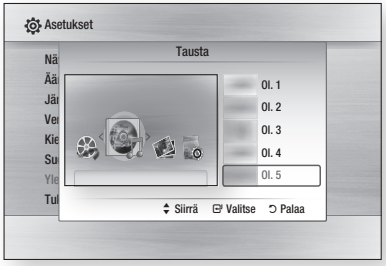
✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Yleiset

Tausta

Voit muuttaa valikoiden taustateeman.



✎ **HUOMAUTUS**

- Kun toistat JPEG-tiedostoa, voit valita taustan painamalla **T00LS** -painiketta. (Katso sivu 55) Tässä tapauksessa tyyli 6 näytetään.

Jatkuvan toiston muistut.

Voit asettaa ohjeponnahdusvalikon jatkuvaa elokuvan toistoa varten.

- **Käytössä** : Jatkuvan elokuvatoiston ohjetoiminto on käytössä.
- **Pois** : Jatkuvan elokuvatoiston ohjetoiminto ei ole käytössä

Energiansäästö

Voit vähentää virrankulutusta asettamalla etupaneelin sammumaan automaattisesti, kun laite on valmiustilassa.

- **Käytössä** : Sammuttaa etupaneelin automaattisesti, kun tuote on valmiustilassa.
- **Pois** : Asetettu olemaan käyttämättä energiansäästötoimintoa.

Valoefekti

Voit ottaa tuotteen yläosan valoefektin käyttöön tai pois käytöstä.

- **Aina käyt.** : Ota valoefekti aina käyttöön. Valitse tämä asetus jälleenmyyntiliikkeessä käyttöä varten.

- **Automaattinen** : Aktivoi valoefekti, kun käynnistät BD-HDD Combon päälle ja pois päältä, kun tallennat televisio-ohjelmaa tai kun liikutat kelkkaa. Valitse tämä asetus, kun asennat BD-HDD Combon kotiin.
- **Pois** : Poista valoefekti aina käytöstä.

Musiikin kop. lisäas.

Kun kopioit musiikkitiedostoja, tietoa voidaan päivittää automaattisesti. Kopiointiaika voi pidentyä.

- **Käytössä** : Ota Kehittynyt musiikin kopiointi käyttöön.
- **Pois** : Ota Kehittynyt musiikin kopiointi pois käytöstä.

✎ HUOMAUTUS

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun tuote on kytketty verkkoon.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun tuote on kytketty verkkoon.
- Tämä toiminto ei toimi, jos kopioit kiintolevyltä ulkoiseen laitteeseen.

Tuki

Ohjelmistopäivitys

Ohjelmistopäivitys voidaan suorittaa lataamalla uusin laiteohjelmisto.

Ohjelmiston nykyinen versio on jo asennettu tuotteeseen.

Ohjelmisto näkyy muodossa: "Vuosi/kuukausi/päivä_versio."

1. Valitse **Internetin kautta** painamalla **ENTER**-painiketta.
   Ponnahdusikkuna tulee näkyviin jos päivityksiä on saatavilla.
2. Jos valitset **Kyllä**, BD-HDD combo sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun ohjelmistolaitteiston päivitys on suoritettu. Etupaneelin näytössä näkyy "UPDATE".
3. BD-HDD combo sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun lataajan päivitys on suoritettu.
   Lähetyskanava tulee kuvaruutuun.

✎ HUOMAUTUS

- Jos internet-yhteys ei toimi oikein, yhteys voi olla rikkinäinen. Yritä latausta uudelleen. Jos ongelma ei poistu, lataa USB:n välityksellä ja päivitä.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

Voit päivittää ohjelmiston myös seuraavasti: Ohjelmiston päivitys on sama kuin **Internetin kautta** -valikossa.

- **USB:lla** : Aseta laitteeseen USB-asema, joka sisältää osoitteesta “www.samsung.com/bluraysupport” ladatun laitteistopäivityskansion. Yhdistä USB-flash-asema tuotteen USB-porttiin, jotta voit päivittää ohjelmiston. Seuraa sitten näytöllä olevia ohjeita.
  Varmista, että ei kytke virtaa pois tai poista USB-asemaa ennen kuin päivitykset on suoritettu.
  BD-HDD combo sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun ohjelmistolaitteiston päivitys on suoritettu. Etupaneelin näytössä näkyy "UPDATE".
  BD-HDD combo sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun lataajan päivitys on suoritettu. Lähetyskanava tulee kuvaruutuun.
- **Levyltä** : Vieraile osoitteessa www.samsung.com/bluraysupport, lataa ja kirjoita uusin ohjelmisto levylle.
  Polta data disc CD-kopiointiohjelmistolla.
  Kun levy on viimeistelty, aseta se BD-HDD comboon.
  Varmista, että et kytke virtaa pois ennen kuin päivitykset on suoritettu.
  BD-HDD combo sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun ohjelmistolaitteiston päivitys on suoritettu. Etupaneelin näytössä näkyy "UPDATE".
  BD-HDD combo sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun lataajan päivitys on suoritettu. Lähetyskanava tulee kuvaruutuun.
- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto (varmuuskopio)** : Näyttää ohjelmistoversion, joka on ladattu internetistä. Tämä toiminto aktivoidaan, kun päivitys keskeytetään viimeisessä vaiheessa ohjelmiston päivityksen aikana.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun järjestelmäpäivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot Ohjelmistopäivitys -valikosta.
- Älä sammuta tuotetta järjestelmän päivityksen aikana. Jos tuote sammutetaan päivityksen aikana, se ei ehkä toimi oikein.
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkua käyttäen.

Samsung-yhteystiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea tuotteellesi.

Perustoiminnot

Levyn toistaminen

Toistaminen

BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

1. Avaa levykelkka painamalla **AVAA/SULJE** (⏏) -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla **AVAA/SULJE** (⏏) -painiketta.
   Levy toistetaan automaattisesti.

Afspeelknoppen

BD-ROM

TOISTA (▶)	Aloittaa toiston.
PYSÄYTÄ (■)	Lopettaa toiston. • Jos painiketta painetaan kerran : Pysäytyskohta asetetaan muistiin. • Jos painiketta painetaan kaksi kertaa : Pysäytyskohtaa ei aseteta muistiin.
KESKEYTÄ (❚❚)	Keskeyttää toiston.

✎ **HUOMAUTUS**

- Joidenkin levyjen kohdalla **PYSÄYTÄ (■)** -painikkeen painaminen ei välttämättä aseta jatkopistettä muistiin.

Levyn rakenne

Levyn sisältö jaetaan yleensä näin:

- **Blu-ray-levy, DVD-VIDEO**

- **CD-äänilevy (CD-DA)**

- **MP3, WMA, DivX, MKV ja MP4**

✎ **HUOMAUTUS**

- Huomaa seuraavat rajoitukset BD-levyjen toistamisessa, kun lähetettyä ohjelmaa tallennetaan.
  - Jos toistat 2D-videota, kun tallennat lähetettyä ohjelmaa, toiminnot, kuten BonusView, BD-LIVE ja BonusView slide show audio (BonusView slide show -ääni) eivät ole tuettuja.
  - Jos toistat 3D-videota, kun tallennat lähetettyä ohjelmaa, video näytetään 2D:nä, eikä 3D:nä, ja toiminnot, kuten BonusView, BD-LIVE ja BonusView slide show audio (BonusView slide show -ääni) eivät ole tuettuja.

Levy-, Ponnahdus- ja Nimike -valikkojen käyttäminen

Levy-valikon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU**-painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Nimike -valikon käyttäminen

DVD-VIDEO

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU**-painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Nimikeluettelon toistaminen

BD-RE/-R

1. Paina toiston aikana **DISC MENU**- tai **TITLE MENU**- painiketta.
2. Valitse toistettava nimike luettelosta painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos levyssä on soittolista, voit palata soittolistaan painamalla **VIHREÄÄ(B)** painiketta.

Ponnahdus -valikon käyttäminen

BD-ROM

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **PONNAHDUSVALIKKO** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko ▲▼◄► -painikkeilla tai **ENTER**-painikkeella.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen

Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Haluamasi kohtauksen haku

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina toiston aikana **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta. Joka kerran, kun painat **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

HDD BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Hakutoiminnon aikana ei kuulu ääntä.

Jaksojen/nimikkeiden ohitus

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina toiston aikana **OHITA** (⏮ ⏭) -painiketta.
  Jos painat **OHITA** (⏮ ⏭) -painiketta, toistokohta siirtyy seuraavaan jaksoon tai nimikkeeseen.
  Jos painat **OHITA** (⏮ ⏭) -painiketta, siirryt jakson tai nimikkeen alkuun. Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson tai nimikkeen alkuun.

Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto

Hidastettu toisto

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Joka kerran, kun painat **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta.
  Joka kerran, kun painat **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta, toistonopeus pienenee.
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Käänteinen hidastettu toisto toimii vain HDD:lle tallennetuilla nimikkeillä.

Kuva kuvalta -toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina taukotilassa **KESKEYTÄ** (❚❚) -painiketta.
  Jokainen **KESKEYTÄ** (❚❚) -painikkeen painallus tuo näyttöön uuden kuvan.
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

Perustoiminnot

✎ **HUOMAUTUS**

- Kuva kuvalta -toiminnon aikana ei kuulu ääntä.
- HDD:lle tallennetut nimikkeet eivät tue kuva kuvalta -toistoa.

TOOLS -painikkeen käyttäminen

Voit käyttää levyvalikkoa toiston aikana painamalla **TOOLS** -painiketta.

- **Työkalut-valikkoruutu**

<BD-ROM / DVD>

<HDD>

✎ **HUOMAUTUS**

- Työkalut-valikko voi erota levystä riippuen.

Siirtyminen kohtaukseen suoraan

HDD | BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Nimi**, **Jakso** tai **Soittoaika** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Syötä haluttu **Nimi**, **Jakso** tai **Soittoaika** käyttämällä numeropainikkeita ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

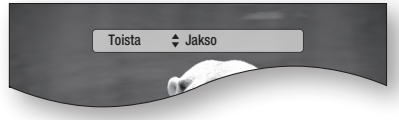
Nimikkeen tai jakson toistuva toisto

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R

Toistaa levyn nimikkeen tai jakson uudelleen.
Toistuva toisto ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.

2. Valitse **Toista** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Jakso** tai **Nimi** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



4. Palaa normaalitoistoon painamalla **TOOLS** -painiketta uudelleen.
5. Valitse **Toista** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Valitse **Pois** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Nimikkeen tai kaiken toistuva toisto

HDD DivX/MKV/MP4

Toista levyn nimike tai kaikki uudelleen.
Toistuva toisto ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.

2. Valitse **Toistotila** painamalla ▲▼ -painikkeita. Valitse sitten **Nimi** tai **Kaikki** ◄► -painikkeella.
3. Palaa normaalitoistoon painamalla **TOOLS** -painiketta uudelleen.
4. Valitse **Toistotila** painamalla ▲▼ -painikkeita.
5. Valitse **Pois** painamalla ◄► -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Alueen toistuva toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.

2. Valitse **Toista** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Toista A-B** ▲▼ -painikkeilla.

4. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
5. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
6. Palaa normaalitoistoon painamalla **TOOLS** -painiketta uudelleen.
7. Valitse **Toista** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
8. Valitse **Pois** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos asetat kohdan (B) ennen kuin 5 sekuntia on kulunut, toistuva toisto -toiminto ei toimi.

Ääniraidan kielen valitseminen

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Ääni** tai **Ääniasetukset** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi ääniraidan kieli ▲▼ -painikkeilla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa. Voit siirtyä pääohjelman ja BONUSVIEW-äänitilan välillä painamalla ◄►-painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Joissakin Blu-ray-levyissä voi valita englanninkielisten ääniraitojen kohdalla joko monikanavaisen LPCM- tai Dolby digital -ääniraidan.

Tekstityksen kielen valitseminen

HDD BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Tekstitys** or **Tekstitysasetukset** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi tekstityksen kieli ◄► -painikkeilla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa haluamaasi tekstityskieltä Levyvalikon avulla. Paina **DISC MENU** painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray/DivX/DVD-levyillä.

- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Tekstitysten lukumäärä on ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten summa.

Kuvakulman vaihtaminen

BD-ROM DVD-VIDEO

Jos Blu-ray/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita KULMA -toiminnon.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Kulma** ▲▼ -painikkeilla.
3. Valitse haluamasi Kulma ◄► -painikkeilla.

Kuva-asetusten valitseminen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaadun, kun laite on kytketty televisioon HDMI-liitännän kautta.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Kuva-asetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi **Kuva-asetus** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
   - **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
   - **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
   - **Käyttäjä** : Käyttäjä voi säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.

Tiedon valitseminen

HDD DivX/MKV/MP4

Tämän toiminnon avulla voit tarkistaa sisältötietoa, mukaan lukien nimen ja koon, jne.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.

2. Valitse **Yksityiskohdat** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

BONUSVIEW-toiminnon määrittäminen

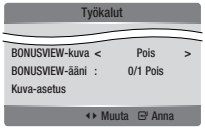
BD-ROM

BONUSVIEW-toiminnon avulla voit tarkastella lisäsisältöä (esimerkiksi kommentteja) pienessä ruudussa elokuvan toiston aikana.
Tämä toiminto on käytettävissä vain jos levyllä on bonusview-ominaisuus.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **BONUSVIEW-kuva**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired bonusview video.
4. Press the ▲▼ buttons to select **BONUSVIEW-ääni**, then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired bonusview audio.

✎ **HUOMAUTUS**

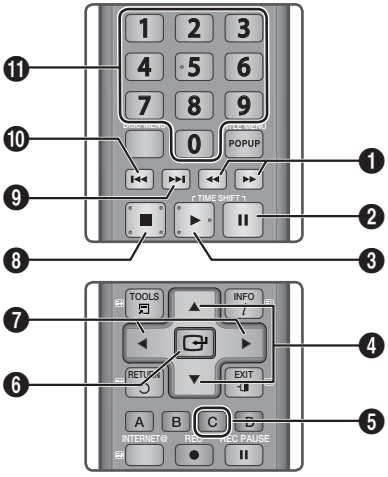
- Jos vaihdat BONUSVIEW-kuva -kohdan asetuksia, BONUSVIEW-ääni -asetukset muuttuvat BONUSVIEW-kuva -asetusten mukaisiksi.



Musiikin kuunteleminen

Audio CD MP3/WMA

Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



❶	**HAKU** -painikkeet : Nopea toisto. (Vain CD-äänilevy, CD-DA)
❷	**KESKEYTÄ** -painike : Keskeyttää toiston.
❸	**TOISTA** -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.
❹	▲▼ -painikkeet : Valitsee raidan Musiikkiluettelo- tai Soittolista -luettelosta.
❺	**KELTAINEN(C)** -painike : Valitse tai poista raidan valinta musiikkiluettelosta.
❻	**ENTER** -painike : Toistaa ja keskeyttää valitun raidan.
❼	◄► -painikkeet : Pikatoisto. (Poikkeuksena CD-äänilevy (CD-DA))
❽	**PYSÄYTÄ** -painike : Pysäyttää raidan toiston.
❾	**OHITA** -painike : Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä seuraavalle sivulle musiikkiluettelossa tai seuraavaan raitaan soittolistassa.
❿	**OHITA** -painike : Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä edelliselle sivulle musiikkiluettelossa tai edelliseen raitaan soittolistassa. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin toiston jälkeen soittolistassa, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta soittolistassa, edellinen raita toistetaan.
⓫	**NUMERO** -painikkeet : Valitse haluamasi raidan numero soittolistan toiston aikana. Valittu raita toistetaan.

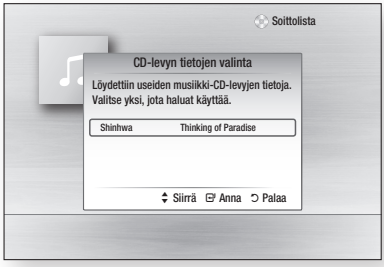
CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistaminen

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyjen (CD-DA) ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
   - Valitse MP3-levyn kohdalla **Media Play** painamalla **ENTER**-painiketta. Valitse sitten **Musiikki** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse ▲▼ -painikkeilla raita, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

AMG-toiminto

AMG-toiminnon avulla voit näyttää CD-äänilevyn (CD-DA) tiedot.

1. Aseta ääni-CD (CD-DA) levyluukkuun Jos levyllä on CD-tietoa, alla oleva ponnahdusruutu tulee näkyviin.

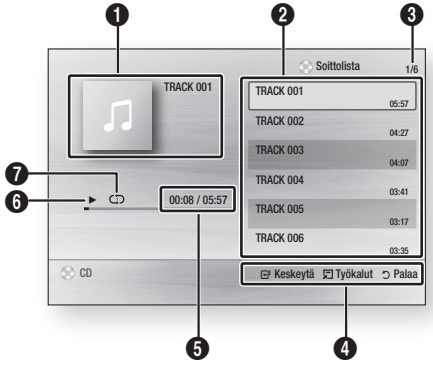


2. Paina **ENTER**-painiketta.
   CD-tieto tulee näkyviin, ja ensimmäinen raita toistetaan automaattisesi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tuote on kytketty irti verkosta, se ei välttämättä hae CD-tietoa CD-äänilevyltä (CD-DA), jos se on uusin versio.

CD-äänilevyn (CD-DA)/MP3-näytön osat



1	Näyttää musiikkitiedon.
2	Näyttää soittolistan.
3	Näytä nykyinen raita/raitojen kokonaismäärä.
4	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.
5	Näyttää nykyisen soittoajan / kokonaissoittoajan.
6	Näyttää nykyisen toistotilan.
7	Näyttää nykyisen toistetun toistotilan.

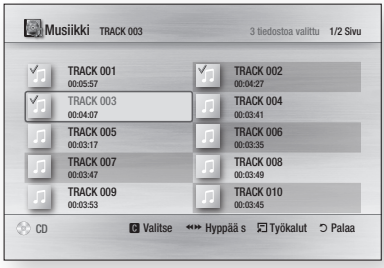
CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto

1. Paina soittolistan toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse haluamasi **Toistotila** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

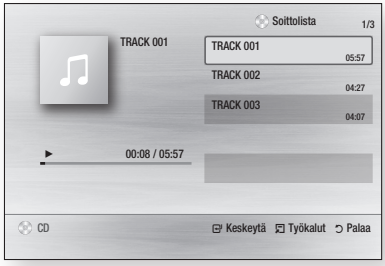
Ei käytössä	CD-äänilevy (CD-DA)/MP3	Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
(↻) Raita	CD-äänilevy (CD-DA)	Nykyinen raita toistetaan toistuvasti.
(↻) Yksi	MP3	Nykyinen raita toistetaan toistuvasti.
(↻) Kaikki	CD-äänilevy (CD-DA)/MP3	Toistaa kaikki raidat toistuvasti.
(⤮) Sekoita	CD-äänilevy (CD-DA)/MP3	Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.

Soittolista

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyjen (CD-DA) ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
   - Valitse MP3-levyn kohdalla **Media Play** painamalla **ENTER**-painiketta.
     Valitse sitten **Musiikki** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla **PYSÄYTÄ** (■) tai **RETURN** -painiketta.
   Musiikkiluettelon näyttö tulee näkyviin.
3. Voit liikuttaa haluamaasi raitaa ▲▼◄► -painikkeilla ja tarkistaa haluamasi raidat **KELTAINEN(C)** -painikkeella.
   Toista nämä vaiheet muiden raitojen valitsemiseksi.



4. Jos soittoluettelossa on epätoivottu raita, paina **KELTAINEN(C)** -painiketta uudelleen. Valittu raita poistetaan.
5. Paina **ENTER**-painiketta valittujen raitojen toistamiseksi.
   Valittu raita toistetaan automaattisesti.



6. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla **PYSÄYTYS** (■) tai **RETURN** -painiketta.
7. Voit siirtyä soittolistaan painamalla **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit luoda soittoluettelon, jossa on jopa 99 raitaa CD-äänilevylle (CD-DA).

Kuvan toistaminen

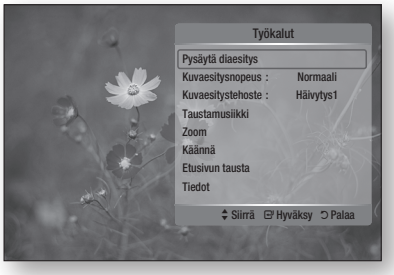
JPEG

JPEG-tiedoston toistaminen

1. Aseta levykelkkaan JPEG-levy.
2. Valitse **Media Play** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Valokuvat** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla kansio, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla valokuva, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Diaesitys alkaa automaattisesti.

TOOLS -painikkeen käyttäminen

Diaesityksen toiston aikana voit käyttää eri toimintoja painamalla **TOOLS** -painiketta.



- **Pysäytä diaesitys** : Valitse tämä jos haluat pysäyttää diaesityksen.
- **Kuvaesitysnopeus** : Valitse tämä jos haluat säätää diaesityksen nopeutta.
- **Kuvaesitystehoste** : Valitse tämä, jos haluat säätää diaesityksen efektejä.
- **Taustamusiikki** : Valitse tämä jos haluat kuunnella musiikkia, kun katselet kuvia.
- **Zoom** : Valitse tämä jos haluat suurentaa nykyisen kuvan. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
- **Käännä** : Valitse tämä jos haluat kääntää kuvan. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
- **Etusivun tausta** : Valitse tämä jos haluat asettaa päävalikon taustan.
- **Tiedot** : Näyttää kuvan tiedot, mukaan lukien nimen, koon, jne.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jotta voit ottaa Taustamusiikki -toiminnon käyttöön, sekä musiikki- että MP3-tiedostojen täytyy olla samassa laitteessa. MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.

Perustoiminnot

DivX-tiedoston toistaminen

1. Aseta levykelkkaan DivX-levy.
2. Valitse **Media Play** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Videot** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla tiedosto, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Joitakin tietokoneella luotuja DivX-tiedostoja ei voi toistaa. Tämän vuoksi vaatimukset ylittäviä koodekkeja, versioita ja tarkkuuksia ei tueta.
- Toistoa varten kerätyn videotiedon lataaminen voi kestää laitteesta riippuen.

Mediatoisto

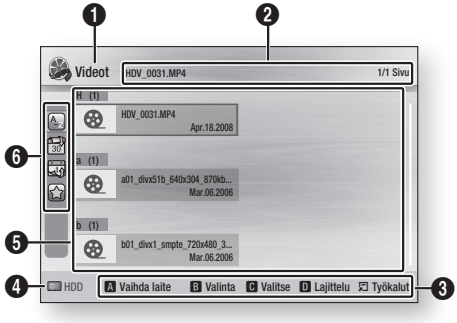
Mediatoiston avulla voi toistaa HDD/USB-sisältöä tai tietokoneellesi siirrettyä sisältöä käyttämällä AllShare-toimintoa.

Saat lisätietoa AllShare-toiminnosta katsomalla sivut 72-73.

1. Paina **MENU** -painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön.

2. Voit valita halutun tilan painamalla **PUNAISTA (A)** painiketta (HDD, USB, jne). Paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla tiedosto, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Näyttöruutu



❶	Näyttää valitun päävalikon.
❷	Näyttää valitun tiedoston nimen ja tiedostojen ja sivujen lukumäärän.
❸	• **Siirtymisohjeet** : Näyttää käytettävissä olevat kaukosäätimen painikkeet. • **PUNAINEN(A)** : Tällä voit valita laitteen tilan. • **VIHREÄ(B)** : Lajittelee tiedostot. • **KELTAINEN(C)** : Valitsee useita tiedostoja tiedostoluettelosta. Valitsee useita tiedostoja tiedostoluettelosta. • **SININEN (D)** : Määrittää lajittelujärjestyksen. • **Työkalut -painike** : Näyttää asetusvalikon.
❹	Näyttää nykyisen laitteen tilan. (HDD, CD tai USB, jne)
❺	Voit vahvistaa tiedostot ja ryhmät, jotka on lajiteltu kunkin luokan mukaan.
❻	Näyttää lajittelutavan. (Katso sivu 57)

Tiedostoluettelon lajitteleminen

Painamalla **SINISTÄ(D)** painiketta tiedostoluettelossa voit lajitella tiedostot.

Luokka	Toiminnot	Videot	Musiikki	Valokuvat	TV-Tallenteet
Perusnäkymä	Näyttää koko kansion. Voit tarkastella tiedostoa valitsemalla kansion. (Se ei ole tuettu HDD:llä)	✓	✓	✓	
Otsikko	Lajittelee ja näyttää tiedoston otsikon symboli-/numero-/aakkos-/erityisjärjestyksessä	✓	✓	✓	✓
Ensisijaisuus	Lajittelee ja näyttää tiedoston ensisijaisuuden mukaan. Voit muuttaa tiedoston ensisijaisuutta tiedostoluettelon osiossa käyttämällä **VIHREÄTÄ(B)** painiketta.	✓	✓	✓	✓
Uusin päivämäärä	Lajittelee ja näyttää tiedostot uusimman päivämäärän mukaan.	✓	✓ (vain HDD)	✓	✓
Aikaisin päivämäärä	Lajittelee ja näyttää tiedostot aikaisimman päivämäärän mukaan.	✓		✓	✓
Artisti	Jalittelee musiikkitiedostot artistin mukaan aakkosjärjestyksessä.		✓		
Albumi	Jalittelee musiikkitiedostot albumin mukaan aakkosjärjestyksessä.		✓		
Tyylilaji	Lajittelee musiikkitiedostot tyylilajin mukaan.		✓		
Mieliala	Lajittelee musiikkitiedostot mielialan mukaan. Voit muuttaa musiikin mielialatietoja.		✓		
Kuukausittain	Lajittelee ja näyttää valokuvatiedostot kuukausittain. Lajittelee vain kuukauden mukaan (tammikuusta joukukuuhun) vuodesta riippumatta.			✓	
Viikoittain	Lajittelee ja näyttää tiedostot viikoittain.				✓
Kanava	Lajittelee ja näyttää tiedostot TV-kanavan mukaan.				✓
Väri	Lajittelee ja näyttää valokuvatiedostot värien mukaan.			✓ (vain HDD)	
Rakenne	Lajittelee ja näyttää valokuvatiedostot rakenteen mukaan.			✓ (vain HDD)	

✎ **HUOMAUTUS**

- DCM ei ole käytettävissä levyllä.

Huomautuksia USB-liitännästä

- Tuetut laitteet: USB-tallennusvälineet, MP3-soitin, digitaalinen kamera, USB-kortinlukija
- Ei tueta, jos kansion tai tiedoston nimi on yli 128 merkkiä.
- Tietty USB-laite tai digitaalinen kamera ei ehkä ole yhteensopiva tuotteen kanssa.
- FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja tuetaan.
- Kytke suoraan tuotteen USB-porttiin. Toisen kaapelin kautta kytkeminen voi aiheuttaa USB-yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Tukee PTP-protokollaa.
- Älä kytke USB-laitetta irti "lataus -prosessin aikana.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
- Kaupalliselta sivustolta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei toisteta.
- Ulkoista kiintolevyä ei tueta.
- Jos tunnistamattomien USB-laitteiden ongelma jatkuu tai sisäinen tiedostoluettelo on korruptoitunut tai tiettyä tiedostoa ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen ja alusta se sopivaan tiedostojärjestelmään ja yritä uudelleen.
- Jos tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy edelleen mediatoistossa, käytä “Tyhjennä roskakori” -toimintoa työpöydälläsi, jotta voit poistaa sen täysin.
- Jotkin virransäästötilaa tukevat USB-laitteet voivat vaihtaa BD-laitteen säästötilan Ei käytössä -tilaan automaattisesti, kun ne kytketään toisiinsa.
- Mitä täytyy tietää -luettelo ennen mediatoiston käyttämistä
  - Mediatoisto tulee vain USB-massamuistilaitteita (MSC). MSC on massamuistiluokan joukkosiirtolaite. Esimerkkejä ovat muistitikut, Flash-muistikortinlukijat. (Sekä USB HDD että HUB eivät ole tuettuja.)
  - MSC tukee musiikki-, valokuva- ja videotiedostoja, kun taas PTP-laite tukee vain valokuvatiedostoja.
  - MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
  - Tiedostojärjestelmä tukee: FAT16, FAT32 ja NTFS (vain luku).
  - Ennen kuin kytket laitteesi tuotteeseen, tee varmuuskopiot tiedostoistasi, jotta ne eivät vaurioidu ja tietoja ei katoa. SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tiedon menetyksistä.
  - Älä kytke USB-laitetta irti, kun se lataa.
  - Jos ylitehovaroitusviesti tulee näkyviin, kun kytket tai käytät USB-laitetta, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai siinä voi esiintyä toimintavirhe.
- Sinun täytyy poistaa USB-tallennuslaite turvallisesti (suorittamalla “USB:n voi nyt poistaa turvallisesti”, -toiminnon), jotta voit estää mahdolliset vauriot USB-muistille. Siirry päävalikkoon painamalla **MENU** -painiketta, valitse **KELTAINEN(C)** painike ja paina **ENTER**-painiketta.
- Jos asetat levyn sisään, kun USB-tallennuslaitteen sisältöä toistetaan, laitteen tila muutetaan ”DVD tai CD” -tilaksi automaattisesti.
- Kun CD-äänilevy (CD-DA), MP3- ja JPEG-tiedostot ovat pysäytystilassa, et voi nähdä koko kuvaa painamalla kaukosäätimen FULL SCREEN -painiketta.

Tuetut tiedostomuodot

Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Siirtonopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	1920x1080	24/25/30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

▪ Rajoitukset

- Vaikka tiedosto olisi koodattu tuetulla yllä mainitulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
- Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
- Tiedostot, joilla on korkeampi bittivirta/ kuvanopeus kuin tavallisilla tiedostoilla, voivat pätkiä, kun ääntä/videokuvaa toistetaan.
- Seek (skip) (Haku, ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.
- Kun toistat tiedostoa etänä verkkoyhteyden kautta, videon toisto voi pätkiä riippuen verkkoyhteyden nopeudesta.

▪ Videodekooderi

- Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä
- Ei tue: H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 ja AVCHD
- XVid, MPEG4 SP, ASP:
  Alle 1280x720: 60 kuvaa maksimissaan
  Yli 1280x720: 30 kuvaa maksimissaan
- Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa
- MJPEG-tiedoston kohdalla, tukee vain Samsung Techwin MJPEGiä

Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikoodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Yhteensopiva WMA-versio 10:n kanssa * Näytteenottotaajuudet (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1 ja 48 * Bittinopeudet - Kaikki bittinopeudet alueella: 5 kbps - 384 kbps

▪ Äänikoodaus

- Tukee: WMA 7, 8, 9 ja STD
- Ei tue WMA 9 PRO -monikanavaista häviötöntä äänikoodausta, jos kanavia on yli 2
- Ei tue WMA-näytteenottotaajuutta 220/50 Hz mono
- Tukee vain: DTS Core (5.1-kanavainen, 16-bittinen, 48 kHz)
- Ei tue: APDCM, MULAW, ALAW

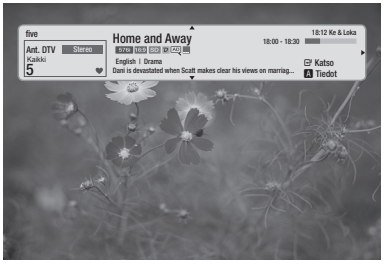
▪ Optinen media

- CD-media
  Siirtonopeus : Maks. 9.6 Mbps
- DVD-media
  Siirtonopeus : Maks. 22.16 Mbps

DTV-Toiminnot

Näyttöruutu

1. Valitse haluamasi kanava **PROG** -painikkeella ja paina sen jälkeen **INFO**-painiketta. Kanavatietoruutu tulee näkyviin.



✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä kuvake voi erota signaalin palvelutietojen mukaan.

TOOLS -painikkeen käyttäminen

Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.

- **TYÖKALUT-valikkoruutu**

Tekstityksen kielen valitseminen

1. Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.
2. Valitse **Tekstitys** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- **Tekstitys** : Voit asettaa sen **Käytössä**- tai **Pois** -tilaan.
  Jos valitset **Käytössä**, tekstitystila ja tekstityskieli aktivoidaan.
- **Tekstitystila** : Valitse haluamasi tekstitystila.
- **Tekstityskieli** : Valitse haluamasi tekstityskieli.

Äänenkuvauksen valitseminen

Voit lisätä sanallisen kuvauksen pää-ääniraitaan, joka auttaa näkövammaisia.

1. Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.
2. Valitse **Audiokuvaus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Jos valitset **Käytössä**, äänenvoimakkuusvalikko aktivoidaan. Säädä äänenkuvauksen äänenvoimakkuutta.

Ääniraidan kielen valitseminen

1. Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.
2. Valitse **Äänen kieli** painamalla painikkeita ▲▼.
3. Valitse haluamasi Äänen kieli ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

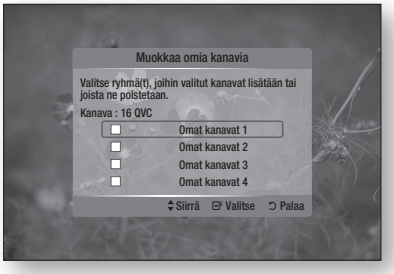
DTV-Toiminnot

Dual I II -valinta

1. Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.
2. Valitse **Dual I II** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi Ääni ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Muokkaa omia kanavia

1. Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.
2. Valitse **Muokkaa omia kanavia** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



3. Paina ▲▼ -painikkeita, ja muokkaa kanavaa painamalla **ENTER**-painiketta.

Signaalitiedot

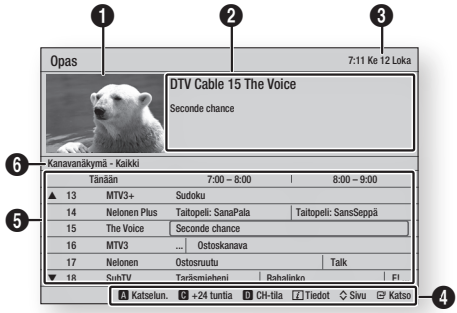
1. Paina **TOOLS** -painiketta kanavan katselun aikana.
2. Valitse **Signaalitiedot** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Voit tarkastaa signaalin tiedot.

Opasnäyttö

Ohjelmien lähettäjät antavat sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) tiedot. Lähettäjien tarjoamia aikatauluja käyttämällä voit määrittää etukäteen kanavat, joita haluat katsoa, jotta kanava muuttuu automaattisesti valituksi kanavaksi määritettynä aikana. Kanavien merkinnät voivat olla tyhjiä tai vanhoja riippuen kanavan tilasta.

1. Paina **GUIDE** -painiketta kanavan katselun aikana.
   Opasnäyttö tulee näkyviin.

• **Opasnäyttö**



1	Näyttää kanavaruudun.
2	Näyttää kanavatiedot.
3	Näyttää päivämäärän ja kellonajan.
4	**Siirtymisohjeet**: Näyttää käytettävissä olevat kaukosäätimen painikkeet. • **PUNAINEN(A)** : Voit vaihtaa katselutilaa. (Kanavanäkymä tai Ajoitettu näkymä) • **KELTAINEN(C)** : Näyttää kanavan tiedot nykyisestä hetkestä 24 tuntia eteenpäin. Jos valitset **KELTAISEN(C)** painikkeen, **VIHREÄ(B)** painike tulee näkyviin. Painamalla tätä painiketta näet 24-tuntisen kanavaluettelon. • **SININEN(D)** : Kanavatilan muuttaminen (Kaikki, TV, Radio, Päivämäärä/Muu) • **INFO** : Näyttää kanavatiedot. • **PROG** (∧/∨) : Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle. • **ENTER** -painike - Kun nykyistä kanavaa valitaan, voit katsoa valittua kanavaa. - Kun tulevaa kanavaa valitaan, voit edelleen katsoa valittua kanavaa.
5	Näyttää tallennetut kanavat.
6	Displays view mode.

Ajastintallennus ja ajastinkatselu

Varmista, että kello on ajassa, ennen kuin käytät toimintoa. (Katso sivu 39)

GUIDE -painikkeen käyttäminen

1. Paina **GUIDE** -painiketta kanavan katselun aikana.
   Opasnäyttö tulee näkyviin.
2. Painamalla ▲▼◄► -painikkeita voit valita kanavan, johon haluat asettaa Ajast. katselu (tai Ajast tallennus), -toiminnon, paina **ENTER**-painiketta.

- **Ajast. katselu** : Voit asettaa haluamasi kanavan näkymään automaattisesti tiettyyn aikaan. Vihreä kuvake tulee näkyviin asetetussa kanavassa.
- **Ajast tallennus** : Voit asettaa haluamasi kanavan tallentumaan automaattisesti tiettyyn aikaan. Punainen kuvake tulee näkyviin asetetussa kanavassa.

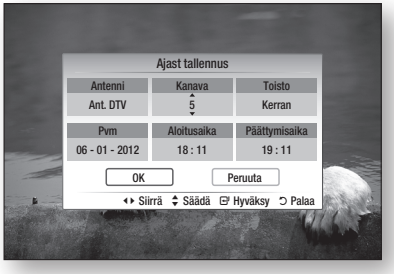
3. Jos haluat peruuttaa Ajast. katselu (tai Ajast tallennus), -toiminnon, paina **ENTER**-painiketta asetetussa kanavassa.
4. Valitse **OK** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

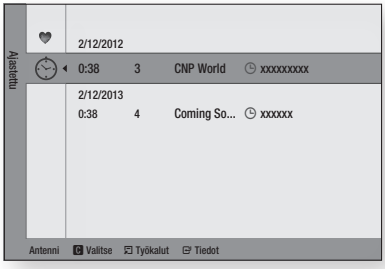
- Voit peruuttaa ajastetun Ajast. katselu (tai Ajast tallennus) -toiminnon painamalla **ENTER**-painiketta.

Päävalikon käyttäminen

1. Paina **MENU** -painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön.
2. Valitse **Kanavat** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Kanavien hallinta** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Painamalla ▲▼ -painikkeita voit valita kanavan, johon haluat asettaa Ajast. katselu (tai Ajast tallennus), -toiminnon, paina sitten **TOOLS** -painiketta.
5. Valitse Ajast. katselu(tai Ajast tallennus), ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



6. Täytä kohdekentät käyttämällä ▲▼◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
7. Paina **ENTER**-painiketta uudelleen.
8. Jos haluat peruuttaa Ajast. katselu(tai Ajast tallennus), -toiminnon, valitse Ajastetut kanavat ( ), painamalla ◄▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



9. Valitse peruutettava kanava ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **TOOLS** -painiketta.
10. Valitse **Peruuta ajastus** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
11. Valitse **OK** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Lisätoiminnot

Tallentaminen

Katseltavan TV-kanavan tallennus

1. Painamalla **PROG** (∧/∨) tai numeropainikkeita voit valita kanavan, jota haluat tallentaa.
2. Paina **REC**-painiketta.
   Etupaneeliin ilmestyy Rec-kuvake.
3. Painamalla **REC**-painiketta uudelleen näet tallennuksen pituuden.

4. Valitse haluamasi tallennuspituus ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Tallennuksen keskeyttäminen

1. Paina **REC PAUSE** -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tallennuksen.
2. Voit jatkaa tallennusta painamalla **REC PAUSE** or **REC** button resume recording.

Tallennuksen lopettaminen

1. Paina **PYSÄYTYS** -painiketta, jos haluat lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.
   Viesti: “Tallennus on valmis. Tämä nimike voidaan toistaa TV-tallenteet-toiminnolla.” tulee näkyviin.

✎ **HUOMAUTUS**

- Alle 10 sekunnin pituisia tallennettuja tiedostoja ei tallenneta.
- Muu kuin Ajansiirto -toiminnolle varattu oletusarvoinen 20 Gt:n HDD-tila käytetään multimediasisällön tallentamiseen ja säilyttämiseen.
- Tallennus ei ole käytettävissä, jos HDD:n vapaa tilaa tallennusta varten ja multimediatiedostoja varten on alle 10 Mt.
- HDD-hallintavalikossa näytetty käytettävissä oleva tila ei sisällä 20 Gt:n oletusarvoista tilaa.
  20 Gt HDD-tilaa on varattu oletusarvoisesti Timeshift (Ajansiirto) -ominaisuudelle.

Ajansiirto -toiminto

Tämän toiminnon avulla voit kätevästi tallentaa televisio-ohjelmia.

1. Kun katsot TV-kanavaa, paina **TOISTA**- tai **KESKEYTÄ** -painiketta.
   Kuvaruutuun tulee ajansiirtopalkki.
2. Voit käyttää **OHITA** (⏮ ⏭) sekä muita toistoon liittyviä painikkeita edellisen kohtauksen katsomiseksi.

Ajansiirron keskeyttäminen

1. Paina **KESKEYTÄ** -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan ajansiirron.
2. Painamalla **TOISTA** -painiketta voit jatkaa ajansiirtoa.

Ajansiirron pysäyttäminen

1. Paina **PYSÄYTYS** -painiketta, jos haluat lopettaa käynnissä olevan ajansiirron.
   Viesti ”Haluatko pysäyttää Timeshiftin?” tulee näkyviin.
2. Valitse **Kyllä** painamalla ◄ ► -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

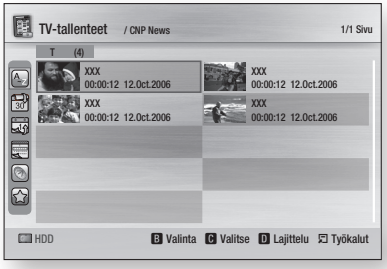
✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tuote on tallennustilassa, paina **TOISTA**- tai **KESKEYTÄ** -painiketta.
  Kuvaruudussa näkyy ajansiirtopalkki.
  Voit katsoa myös edellistä kohtausta painamalla toistoon liittyviä painikkeita.
- Ajansiirto pysäytetään, jos toistat mediatiedoston.

- Valikkoon siirtyminen Ajansiirto -tilasta, ja ohjelmaan palaaminen, vaihtaa TELEVISIOLÄHETYS -tilaan.
- 20 Gt HDD-tilaa on varattu Ajansiirto -toiminnolle.

Tallennetun nimikkeen toistaminen

1. Paina **MENU** -painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön.
2. Valitse **TV-tallenteet** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Tallennettu TV -luettelo tulee näkyviin.



3. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla nimike, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Valittu nimike toistetaan.

Tallennetun nimikkeen muokkaaminen

1. Paina **TOOLS** -painiketta Tallennettu TV -ruudulla.
2. Valitse **Muokkaa** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Tallennetun nimikkeen nimeäminen uudelleen

1. Valitse **Nimeä uud.** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse haluamasi merkit ▲▼◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- **0~9** : Syöttää numerot.
- **PUNAINEN(A)** : Joka kerta, kun painat **ENTER**-painiketta, muutat merkkien tyyppiä.
- **VIHREÄ(B)** : Poistaa merkkejä yhden kerrallaan ja siirtää kohdistinta samalla taaksepäin.
- **KELTAINEN(C)** : Lisää välilyönnin ja siirtää kohdistinta yhdellä merkkipaikalla eteenpäin (oikealle).
- **SININEN(D)** : Tallentaa kirjoitetut merkit.

3. Tallenna painamalla **SINISTÄ(D)** painiketta.
   Viesti ”Tallenna uusi nimi?” tulee näkyviin.
4. Valitse **OK** painamalla **ENTER**-painiketta.

Nimikkeen osan jakaminen (Jaa)

1. Valitse **Jaa** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

2. Siirry jakopisteeseen käyttämällä toistoon liittyviä painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Jaa** painamalla **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **OK** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Jakonimike jaetaan kahdeksi osaksi, ja seuraavat nimikkeet siirretään luettelossa alaspäin.

Nimikkeen osan jakaminen (Ositt. poisto)

1. Valitse **Ositt. poisto** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

2. Paina **ENTER** painiketta aloituspisteen kohdalla. Kuva ja aloituspiste näytetään osan poiston aloituspisteikkunassa.
   - Valitse poistettavan osan alku- ja loppukohdat toistopainikkeilla.
3. Paina **ENTER** painiketta lopetuspisteen kohdalla. Kuva ja lopetuspiste näytetään osan poiston lopetuspisteikkunassa.
4. Valitse **Lopeta** painamalla **ENTER**-painiketta.
5. Valitse **OK** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Kopioi

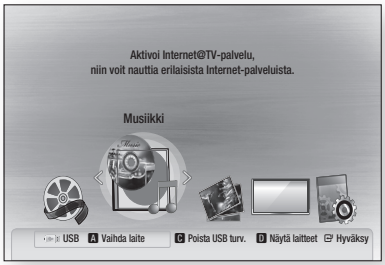
Videoiden, musiikin ja valokuvien kopioiminen

Sisällys	HDD/DISC/ AllShare ➞ USB	DISC/USB/ AllShare ➞ HDD	HDD/DISC/ USB ➞ AllShare
Musiikki	Tuettu	Tuettu	Tuettu
Valokuvat	Tuettu	Tuettu	Tuettu
Videot	Tuettu	Tuettu	Tuettu

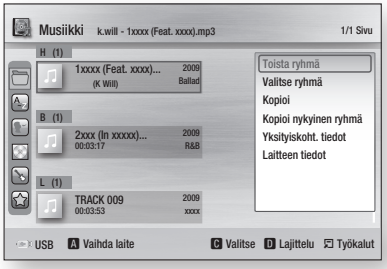
- Levy (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R (Viimeistelty) / DVD+RW/DVD-RW (Viimeistelty)) ➞ HDD tai USB
- PTP USB ei ole käytettävissä, kun kopioit USB-liitännässä olevaan laitteeseen.
- Kopiointitoimintoa ei tueta, jos tiedosto on alustettu NTFS:llä.
- Lähetyssignaali voidaan tallentaa HDD:lle, mutta kopiointitoimintoa ei tueta.

1. Paina **MENU** -painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön.
2. Kytke USB-tallennuslaite Pysäytä -tilassa tuotteen etupaneelissa olevaan USB-porttiin. Viesti ”Haluatko käyttää laitetta?” tulee näkyviin.
3. Valitse **Kyllä** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

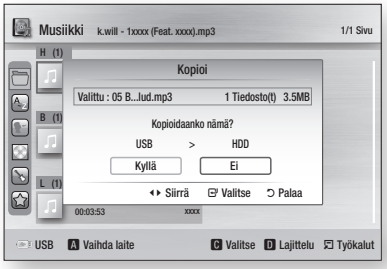
4. Valitse **Musiikki** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



5. Valitse haluamasi musiikkitiedosto ▲▼◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **TOOLS** -painiketta.



6. Valitse **Kopioi** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Jos haluat kopioida nykyisen ryhmän, valitse Kopioi nykyinen ryhmä.
7. Paina **ENTER**-painiketta uudelleen.



8. Valitse **Kyllä** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Voit peruuttaa käynnissä olevan kopioinnin painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta.
9. Paina **OK**-painiketta.

Kopiointi CD-äänilevyltä (CD-DA)

1. Siirry musiikkiluetteloon asettamalla CD-äänilevy (CD-DA) laitteeseen ja painamalla **PYSÄYTÄ** (■) tai **RETURN** -painiketta.
2. Paina **TOOLS** -painiketta.

3. Valitse **Kopioidaan** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Kyllä** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Verkkopalvelut

Voit käyttää useita verkkopalveluita, kuten Internet@TV ja BD-LIVE, kytkemällä tuotteen verkkojärjestelmään.

Katso seuraavat ohjeet ennen kuin käytät mitään verkkopalvelua.

1. Tuotteen kytkeminen verkkoon. (Katso sivut 27-28)
2. Verkkoasetusten määrittäminen. (Katso sivut 40-44)

Internet@TV-palvelun käyttäminen

Kytkemällä tämän soittimen verkkoon voit ladata useita maksullisia tai ilmaisia sovelluksia. Internet@TV tuo hyödyllistä ja viihdyttävää sisältöä sekä palveluita suoraan verkosta soittimeesi, kuten uutisia, sääennusteita, pörssikursseja, pelejä, elokuvia ja musiikkia.

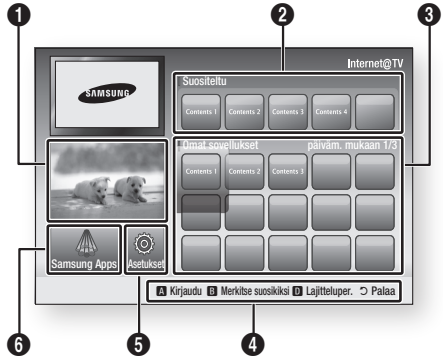
Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **INTERNET@** painiketta.

Internet@TV-palvelun käytön aloittaminen

1. Paina **MENU**-painiketta. Päävalikko tulee näyttöön.

2. Valitse **Internet@TV** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Näet Internet@TV-palvelun alkuvalikossa palvelun hyväksymisruudun.Sinun täytyy hyväksyä palvelun ehdot ennen kuin voit käyttää Internet@TV-palvelua.
4. Kun olet hyväksynyt palveluehdot, Internet@TV-palvelua aletaan päivittää. Prosessi kestää useamman minuutin.
   Kun päivitys on valmis, näet Internet@TV-valikkoruudun.

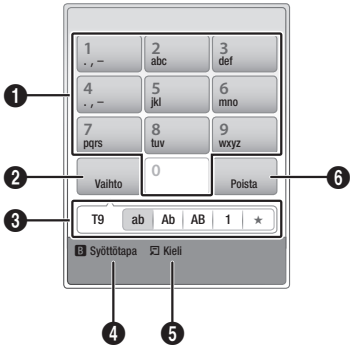
Internet@TV lyhyesti



❶	**Kaupallinen sisältö** : Näyttää Internet@TV-oppaan, tuotteen esittelyn sekä uusien sovellusten esittelyt.
❷	**Suositeltu** : Näyttää Samsungin ylläpitämän ja suositteleman sisällön.
❸	**Omat sovellukset** : Näyttää henkilökohtaisen galleriasi, johon voit lisätä tai josta voit poistaa sisältöä.
❹	• **Siirtymisohjeet :** Näyttää käytettävissä olevat kaukosäätimen painikkeet. • **PUNAINEN(A)** : Kirjaudu sisään Internet@TV-palveluun. • **VIHREÄ(B)** : Voit merkitä sovelluksen suosikiksi. • **SININEN(D)** : Voit lajitella sovelluksia. • **Palaa** : Palaa edelliseen valikkoon.
❺	**Asetukset** : Voit asettaa järjestelmän asetukset, luoda tilejä, jne.
❻	**Samsung Apps** : Voit ladata erilaisia maksullisia tai maksuttomia sovelluksia.

Näppäimistön käyttäminen

Voit käyttää kuvaruutunäyttöä kaukosäätimen avulla useissa Internet@TV-sovelluksissa tekstin syöttöön.



❶	Voit tarkistaa käytössä olevan näppäimistön. Syötä haluamasi merkki.
❷	Vaihda syöttötilaa painamalla kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta. : ab, Ab, AB, numerot ja kuvakkeet.
❸	Voit tarkistaa käytössä olevan syöttötilan.
❹	Voit muuttaa syöttötilaa painamalla kaukosäätimen **VIHREÄTÄ(B)** painiketta. (T9 tai ABC)
❺	Voit vaihtaa kieltä painamalla kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
❻	Poista merkki painamalla kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.

✎ HUOMAUTUS

- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta mistään syystä aiheutuvista, palveluntarjoajasta johtuvista, keskeytyksistä Internet@TV-palveluun.
- Internet@TV-palvelu tarkoittaa tiedon lataamista ja käsittelemistä internetin välityksellä, jotta voit nauttia sisällöstä television ruudulta.
  Jos internet-yhteys on epävakaa, palvelussa voi esiintyä viipeitä tai sen käyttö voi keskeytyä.
  Tuote voi myös sammua automaattisesti.
  Tarkista tässä tapauksessa internet-yhteys ja yritä uudelleen.
- Sovelluksen palvelut voivat olla englanninkielisiä ja sisältö voi vaihdella alueesta riippuen.
- Kun käytät sovelluksen palvelua, et voi käyttää kaukosäätimen **FULL SCREEN**-painiketta.
- Saat lisätietoa Internet@TV-palvelusta vierailemalla asiaankuuluvan palveluntarjoajan web-sivustolla.
- Tarjotut palvelut voivat vaihdella Internet@TV-palveluntarjoajasta riippuen.
- Internet@TV-palvelun sisältö voi vaihdella laiteohjelmiston versiosta riippuen.
- Maksullista DivX-sisältöä, jossa on kopiosuojaus, voidaan toistaa vain HDMI-kaapelin kautta.
  Jos olet kytkenyt soittimen televisioon komponentti- tai videokaapeleilla, DivX-videosignaalia ei voida lähettää, tai ruutuun ponnahtaa viesti “Toista tiedosto kytkemällä HDMI-kaapeli.” tai “Tiedostoa ei voi toistaa.”

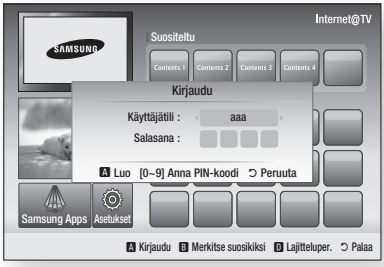
Verkkopalvelut

Sisäänkirjautuminen tilille

Saat paremman sovelluskokemuksen rekisteröitymällä ja kirjautumalla sisään tilillesi.

Ensin sinun täytyy luoda tili. (Saat ohjeet tilin luomiseen tämän sivun Internet@TV-tunnus -kohdasta)

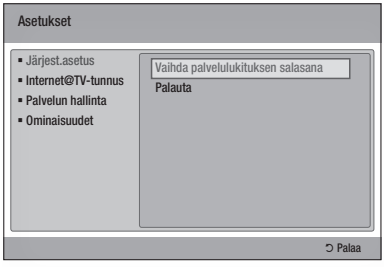
1. Valitse haluamasi sovellus ▲▼◄► -painikkeilla ja paina sitten **PUNAINEN(A)** -painiketta.



2. Syötä käyttäjätili ja salasana.

Asetukset

Voit luoda tunnuksia ja määrittää Internet@TV-asetukset tästä valikosta.



Järjest.asetus

Palauta

Nollaa Internet@TV-asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

✎ HUOMAUTUS

- Saat päävalikon kuvaruutuun painamalla **MENU** -painiketta.
  Paina tuotteen etupaneelin **PYSÄYTYS** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä.

Internet@TV-tunnus

Voit luoda tai poistaa tilin sekä syöttää tai poistaa tilitietoja käyttämällä tätä valikkoa.

Voit hallita tiliäsi sekä sisältösivun tilitietoja.

Tili on vain Internet@TV-palvelua varten.

Luo

Luo tili ja linkitä se haluamiisi palvelusovelluksiin.

✎ HUOMAUTUS

- Tilin nimessä on oltava vähintään 1 merkki, ja enintään 8 merkkiä.
- Voit rekisteröidä enintään 10 käyttäjätilinimeä.

Hallinta

- **Palvelu** : Rekisteröi sisäänkirjautumistiedot palvelusivustoille.
- **Vaihda salasana** : Voit vaihtaa tilin salasanan.
- **Poista** : Voit poistaa tilin.

Palveun hallinta

Voit poistaa ja lukita Internet@TV-palveluun asennettuja sovelluksia.

Lukko

Voit lukita sovelluksen. Lukitun sovelluksen käyttäminen vaatii salasanan.

Poista

Voit poistaa sovelluksen.

Ominaisuudet

Näyttää tietoa Internet@TV-palvelusta. Voit tarkistaa verkkoyhteyden nopeuden käyttämällä “Tarkista internet-yhteyden nopeus” -toimintoa.

Samsung Apps

Eri sovellukset ovat saatavilla täältä, luokiteltuina eri kategorioihin. Jotkin sovellukset ovat maksullisia.

Oma sivu

Näyttää sovellusluettelon.

Ohje

Jos sinulla on kysymyksiä Internet@TV-palvelusta, tarkista ensin tämä osio. Jos mikään näistä vihjeistä ei päde, vieraile ohje-web-sivustolla.

Väripainikkeiden käyttäminen Samsung Apps - sovelluksen kanssa

- **PUNAINEN(A) (Kirjaudu)** : Voit kirjautua sisään internet-palveluun.
- **VIHREÄ(B) (Pikkukuvanäkymä)** : Voit vaihtaa katselutilaa.
- **SININEN(D) (Lajitteluper.)** : Voit lajitella sovellukset seuraavasti Tarjottu, Ladatuimmat, Uusimmat ja Nimi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Saatavilla olevaa internet-sisältöä voidaan lisätä tai poistaa.

Verkkopalvelut

BD-LIVE™

Kun tuote on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista käyttämällä BD-LIVE-yhteensopivaa levyä.

1. Tarkista jäljellä oleva muistin määrä Kiintolevyllä täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
3. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

✎ **HUOMAUTUS**

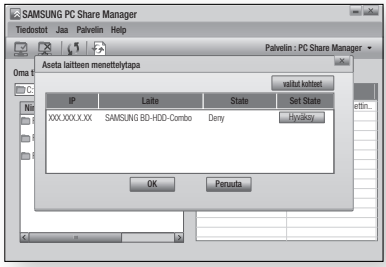
- BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

AllShare-toiminnon käyttäminen

AllShare-toiminnon avulla voit toistaa tietokoneesi musiikki-, video- ja valokuvatiedostoja käyttämällä tuotetta.
Jotta voit käyttää AllShare-toimintoa, sinun täytyy kytkeä tuote tietokoneeseen verkkoyhteyden kautta (Katso sivut 27-28) sekä asentaa SAMSUNG PC Share Manager tietokoneelle.

Noudattamalla seuraavia ohjeita voit asentaa ja käyttää Share Manageria.

1. Vieraile Samsungin web-sivustolla osoitteessa www.samsung.com.
2. Lataa SAMSUNG PC Share Manager ja asenna se tietokoneelle.
3. Kun asennus on suoritettu loppuun, näet SAMSUNG PC Share Manager -kuvakkeen työpöydälläsi.
   Käynnistä sovellus kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.
4. Valitse jaettava kansio Oma tietokone -ruudusta ja napsauta **Kansion jakaminen käytössä -kuvaketta** ( ).
   (Jaetun kansion poistaminen jaosta: Valitse jaosta poistettava kansio jaetuista kansioista ja napsauta **Kansion jakaminen pois käytöstä -kuvaketta** ( ).
5. Lähetä päivitetty jakotila palvelimelle napsauttamalla **Aseta muutettu tila -kuvaketta** ( ).
6. Napsauttamalla **Jaa** valikkopalkista tuote etsii tietokoneen palvelimen.
   Napsauta **Aseta laitteen menettelytapa** ja napsauta **Hyväksy**.



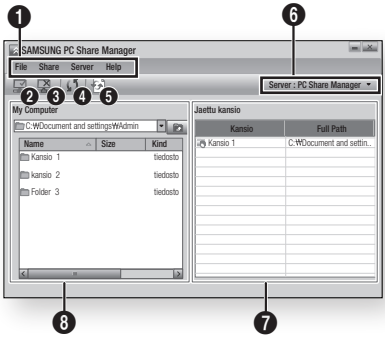
7. Valitse **Aseta muutettu tila** ( ) ja siirry laitteen aloitusvalikkoon.
8. Voit valita laitteen käyttämällä painikkeita **PUNAINEN(A)** tai **SININEN(D)** toistettavan tiedoston toistamiseksi.
   (Saat lisätietoa video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toistamisesta sivuilta 53-60.)

✎ **HUOMAUTUS**

- Ulkoisen modeemin tai reitittimen suorituskyvystä riippuen HD-video ei ehkä toimi oikein.
- Jos järjestelmässäsi on palomuuri, tuote ei ehkä löydä tietokonetta television ruudulla.
- AllShare ei tue seuraavia toimintoja.
  - Taustamusiikki-ja Taustamusiikin asetus -toiminnot.
  - Tiedostojen lajittelemista Photo-Valokuva, Musiikki jaElokuva-kansioissa.
  - Vaihda ryhmä-toimintoa.
  - Poisto turvattu-toimintoa.

- Lajittelutapa voi erota palvelimen toiminnoista riippuen.
- Haku ja ohitus -toiminto voi erota palvelimen toiminnoista riippuen.
- Toistoaika ei ole näkyvissä videon toiston aikana.
- Voit käyttää AllShare-toimintoa sijoittamalla sekä tämän tuotteen että tietokoneen samaan aliverkkoon.

Sovellusohjelma lyhyesti



❶	**Valikkopalkki**
❷	**Kansion jakaminen käytössä -kuvake** : Käytä tätä jos haluat valita kansion tietokoneeltasi jaettavaksi.
❸	**Kansion jakaminen pois käytöstä -kuvake** : Käytä tätä jos haluat ottaa kansion jakamisen pois käytöstä.
❹	**Päivitä-kuvake :** Käytä tätä jos haluat päivittää kansioluettelon ja tiedostot Oma tietokone -kohdassa.
❺	**Aseta muutettu tila :** Valitse jaettava kansio ja paina sitten tätä painiketta. Päivitetty tila sovelletaan palvelimelle.
❻	**Server** : Näyttää jakavan palvelimen nimen.
❼	**Jaettu kansio** : Näyttää luettelon jaetuista kansioista.
❽	**Oma tietokone** : Näyttää luettelon tietokoneen kansioista ja tiedostoista.

Liite

Vianmääritys

Tarkista seuraavat asiat ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	• Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa. • Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1m etäisyydeltä. • Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleenasennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen.
Levyä ei voi toistaa.	• Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. • Tarkista Blu-ray/DVD-levyn aluekoodi.
Levyvalikko ei tule kuvaruutuun.	• Varmista, että levyssä on levyvalikoita.
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti.	• Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan. • Blu-ray/DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kulmia). • Olet yrittänyt valita nimikkeen tai jakson numeron tai hakuajan, joka on alueen ulkopuolella.
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko -valinnassa.	• Jotkin Asetusvalikko -valikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levylle.
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	• Kuvasuhde on määritetty Blu-ray/DVD -levyillä. • Tämä ei ole vika tuotteessa.
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat -valikossa oikean Digitaalinen lähtö -asetuksen.
Kuvaa ei näy	• Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa. • Saat päävalikon kuvaruutuun painamalla **MENU** -painiketta. Paina tuotteen etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

ONGELMA	RATKAISU
Salasana on unohtunut	• Saat päävalikon kuvaruutuun painamalla **MENU** -painiketta. Paina tuotteen etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
Jos kohtaat muita ongelmia.	• Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.
Kuva on kohinainen tai vääristynyt.	• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. • Puhdista levy.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista kytkennät television ja tuotteen HDMI-liitäntöjen välillä. • Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy “lumisadetta”, televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
Tietokoneen jakamisen hallinta	
Tietokoneen jakamisen hallinta -toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta en näe tiedostoja.	• Koska Share Manager näyttää vain kuva-, musiikki- ja elokuvatiedostot, tiedostoja, jotka eivät vastaa näitä luokkia, ei näytetä.
AllShare-toiminto	
Videokuva pätkii.	• Tarkista onko verkko vakaa. • Varmista, että verkkokaapeli on oikein kytketty ja että verkko ei ole ylikuormitettu. • Langaton yhteys palvelimen ja tuotteen välillä on epävakaa. Tarkista yhteys.
AllShare-yhteys BD-HDD Combo -laitteen ja tietokoneen välillä on epävakaa.	• IP-osoitteen samassa aliverkossa tulee olla yksilöllinen. Muuten tuloksena voi olla IP-osoitteiden toimintavirhe. • Tarkista onko palomuuri käytössä. Mikäli näin on, ota palomuuri pois käytöstä.

ONGELMA	RATKAISU
BD-LIVE	
En voi yhdistää BD-LIVE-palvelimelle	• Tarkista onko verkkoyhteys toimiva käyttämällä Verkkotesti -valikkoa. (Katso sivu 44) • Laitteessa täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palvelua voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan määrän BD Data Management (BD-tiedon hallinta) -valikosta. (Katso sivu 40) • Tarkista onko BD-LIVE-internet-yhtey) -valikko asetettu Salli(kaikki) -tilaan. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.
Virhe tapahtuu BD-LIVE-palvelua käytettäessä.	• Laitteessa täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palvelua voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan määrän BD Data Management (BD-tiedon hallinta) -valikosta. (Katso sivu 40)

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	3.6 kg
	Mitat	430 (W) X 290.2 (D) X 62 (H)
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49~4,06 m/s
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8~5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8~5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia
Videolähtö	Komposiittivideo	1 kanava: 1,0 Vp-p (75Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy / DVD : 576i/480i
	Komponenttivideo	Y: 1,0 Vp-p (75Ω kuormitus) P_R : 0,70 Vp-p (75Ω kuormitus) P_B : 0,70 Vp-p (75Ω kuormitus) Blu-ray-levy : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/ääni	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
		Monikanavainen PCM-ääni, bittivirta
Äänilähtö	2-kanavainen	L(1/L), R(2/R)
	Digitaalinen äänilähtö	Optinen
	*Taajuusvaste	48 kHz:n näytteenotto: 4 Hz ~ 22 kHz
		96 kHz:n näytteenotto: 4 Hz ~ 44 kHz
	*Signaalikohinasuhde	110 dB
	*Dynaaminen alue	100 dB
	*Harmoninen kokonaissärö	0.003%
HDD-kapasiteetti	BD-C8900	500 GB

*: Nimellismääritys

- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Liite

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta “Levytyypit ja niiden ominaisuudet”, levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-VIDEO- ja CD-äänilevyt (CD-DA); BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-levyt sekä CD-RW/-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä tuotteella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä tuote toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logot eikä tämä tuote ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja tuotteen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä tuote ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän tuotteen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
  - tämä tuote ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja.
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä.
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana.
  - jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, lisäominaisuuksia on saatettu lisätä tämän tuotteen valmistuksen jälkeen tai tietyt käytettävissä olevat ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logo voivat edelleen olla epästandardin mukaisia levyjä.
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi.
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray- tai DVD-levyjen ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa.
  - tämä tuote toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-tuotteet tai muut AV-laitteet.
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai tuotteen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.
  Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset tuotteeseen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa “Varotoimet”, “Ennen käyttöoppaan lukemista”, “Levytyypit ja niiden ominaisuudet” ja “Ennen toistamista”.

Kopiosuojaus

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia.
  Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä Blu-ray-levy-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.

- Blu-ray/DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee kytkeä soitin suoraan televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray/DVD-levyn kuvan.
- Tämä tuote käyttää USA:n patenttien ja muiden Rovi Corporationin teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, Blu-ray ja DVD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- **Koskien BD-HDD Combon progressiivista kuvanmuodostusta:** : KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN tuotteen KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTAVAKSI VALITAAN VAKIOPIIRTOTERÄVYYSLÄHTÖ. JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN tuotteen KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED “AS IS.” SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Liite

Lisenssi

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.“Dolby” ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

- Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltojen patenttinumerot : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ja muut Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuiset myönnetyt tai vireillä olevat patentit. DTS ja sen symboli ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD-, DTS-HD Master Audio- sekä DTS-logot ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. Ohjelmisto sisältyy tuotteeseen. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

- KOSKIEN DIVX-VIDEOTA : DivX® on DivX, Inc. -yhtiön luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoa sekä ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon vierailemalla osoitteessa www.divx.com.
- KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUA : Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintikoodin etsimällä DivX VOD -osion laitteen asetusvalikosta. Siirry osoitteeseen vod.divx.com tämän koodin kanssa, jotta voit suorittaa rekisteröinnin loppuun. Saat myös lisätietoa DivX VOD -palvelusta.
- DivX-sertifioitu toistamaan DivX-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö.

- Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tuote on seuraavien Yhdysvaltojen patenttien alainen : 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön.Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia. Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä.
  Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

- Rovi Flow-Down -lisenssiehdot (Käyttöehdot)
  - Tämä sovellus käyttää Rovi Corporationin (“Rovi”) ohjelmistoa ja tekniikkaa. Rovi-ohjelmisto ja -tekniikka (Yhdessä ”Rovi-tekniikka”) tarjoaa käyttäjille pääsyn musiikisisältöön (”Rovi-tieto”) internetissä ja muiden valmistajien Rovi-tietokannoissa, (”Rovi-tietokannat”) jotka sijaitsevat Rovi-palvelimilla (”Rovi-palvelimet”) sekä muiden toimintojen suorittamiseen. Voit käyttää Rovi-tietoa vain tämän sovellusohjelmiston tarkoittamilla loppukäyttäjän toiminnoilla.
  - Hyväksyt, että käytät Rovi-tietoa, Rovi-tekniikkaa ja Rovi-palvelimia omiin henkilökohtaisiin ei-kaupallisiin käyttötarkoituksiisi. Hyväksyt, että et osoita, kopioi, siirrä tai lähetä Rovi-tietoa millekään kolmannelle osapuolelle. Hyväksyt, että et käytä Rovi-tietoa, Rovi-tekniikkaa, Rovi-tietokantoja tai Rovi-palvelimia, paitsi tässä kuvatuin ehdoin.

- Hyväksyt, että ei-yksinomaislisenssisi käyttää Rovi-tietokantoja, Rovi-tietoa, Rovi-tekniikkaa ja Rovi-palvelimia lakkaa, jos rikot näitä rajoituksia. Jos lisenssisi lakkaa, hyväksyt, että lopetat kaiken Rovi-tiedon, Rovi-tekniikan ja Rovi-palvelimien käytön. Rovi pidättää kaikki oikeudet Rovi-tietoon, Rovi-tekniikkaan ja Rovi-palvelimiin, mukaan lukien kaikki omistajuusoikeudet. Hyväksyt, että Rovi voi pakottaa sen oikeuksia tämän sopimuksen nojalla sinua vastaan suoraan sen omalla nimellään.
- Rovi pidättää oikeuden poistaa tietoa Rovi-tietokannoista tai muuttaa tietoluokkia mistä tahansa syystä, jonka Rovi näkee riittäväksi. Takuita ei anneta siitä, että Rovi-tekniikka tai Rovi-palvelimet olisivat vapaita virheistä tai että Rovi-tekniikan tai Rovi-palvelimien toiminta on keskeytymätöntä. Rovilla ei ole velvollisuutta antaa uutta parannettuja tai lisättyjä tietotyyppejä tai -luokkia, jotka Rovi voi valita tarjota tulevaisuudessa, ja on myös vapaa keskeyttämään verkkopalvelunsa milloin tahansa.
- Lähettämäsi tieto ei ole henkilökohtaista tietoa tai henkilökohtaisesti tunnistettavaa tietoa, vaan tietoa koskien musiikkilevyjä ja niihin liittyvää tietoa, joka ei esiinny Rovi-hakutietokannassa. Varmistat, että parhaan tiedon mukaan levy, jota lähetetty tieto vastaa, on kaupallisesti saatavilla, ja että sinä loppukäyttäjänä olet laillisesti oikeutettu lähettämään tiedon.
- Siinä määrin, että sinä, loppukäyttäjänä, annat mitään tietoa alkuperäisistä tekijöiden töistä, jotka lisätään Rovi-tietokantaan, edustat ja takaat, että olet ainoa kyseisten töiden tekijä, ja edelleen tällöin myönnät Roville kaikki tekijänoikeudet niihin, mukaan lukien oikeuden rekisteröidä tekijänoikeus kyseisiin töihin osana Rovi-tietokantaa.
- ROVI-TEKNIIKALLE JA JOKAISELLE ROVI-TIEDON KOHTEELLE ANNETAAN SINULLE LUPA ”SELLAISENAAN.” ROVI EI TEE EDUSTUKSIA TAI TAKUITA, SUORIA TAI EPÄSUORIA, KOSKIEN MINKÄÄN ROVI-TIEDON OIKEELLISUUTTA ROVI-PALVELIMILLA. ROVI KIELTÄYTYY KAIKISTA TAKUISTA, SUORISTA TAI EPÄSUORISTA, SISÄLTÄEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KÄYVÄN EPÄSUORAN TAKUUN, KÄYTTÖKELPOISUUDEN TIETTYYN TARKOITUKSEEN, NIMIKKEESEEN JA EI-RIKKOMISEEN.
  ROVI EI TAKAA TULOKSIA, JOTKA SAADAAN ROVI-TEKNIIKAN TAI MINKÄ TAHANSA ROVI-PALVELIMEN KÄYTÖSTÄSI. MISSÄÄN TAPAUKSESSA ROVI EI OLE VASTUUSSA SINULLE TAI MILLEKÄÄN KOLMANNELLE OSAPUOLELLE MISTÄÄN VÄLILLISESTÄ TAI LIITÄNNÄISESTÄ VAHINGOSTA TAI MENETETYISTÄ VOITOISTA TAI LIIKEVAIHDOSTA, MIKÄ AIHEUTUU SINUN ROVI-TIEDON, ROVI-TEKNIIKAN TAI MUUSTA KÄYTÖSTÄ.

• DGTVi-lisenssiin liittyvä huomautus
  - Tämä Blu-ray toimii CI:n ja CI+ CAMin kanssa, mutta se ei ole DGTVi-järjestön sertifioima.

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,
Upplands Väsby, Sweden
Puh: 30 - 6227 515
www.samsung.com/fi

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali-eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, luonnonmullistusten, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli *Hg*, *Cd* tai *Pb* ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita nekierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

AK68-01977D-00